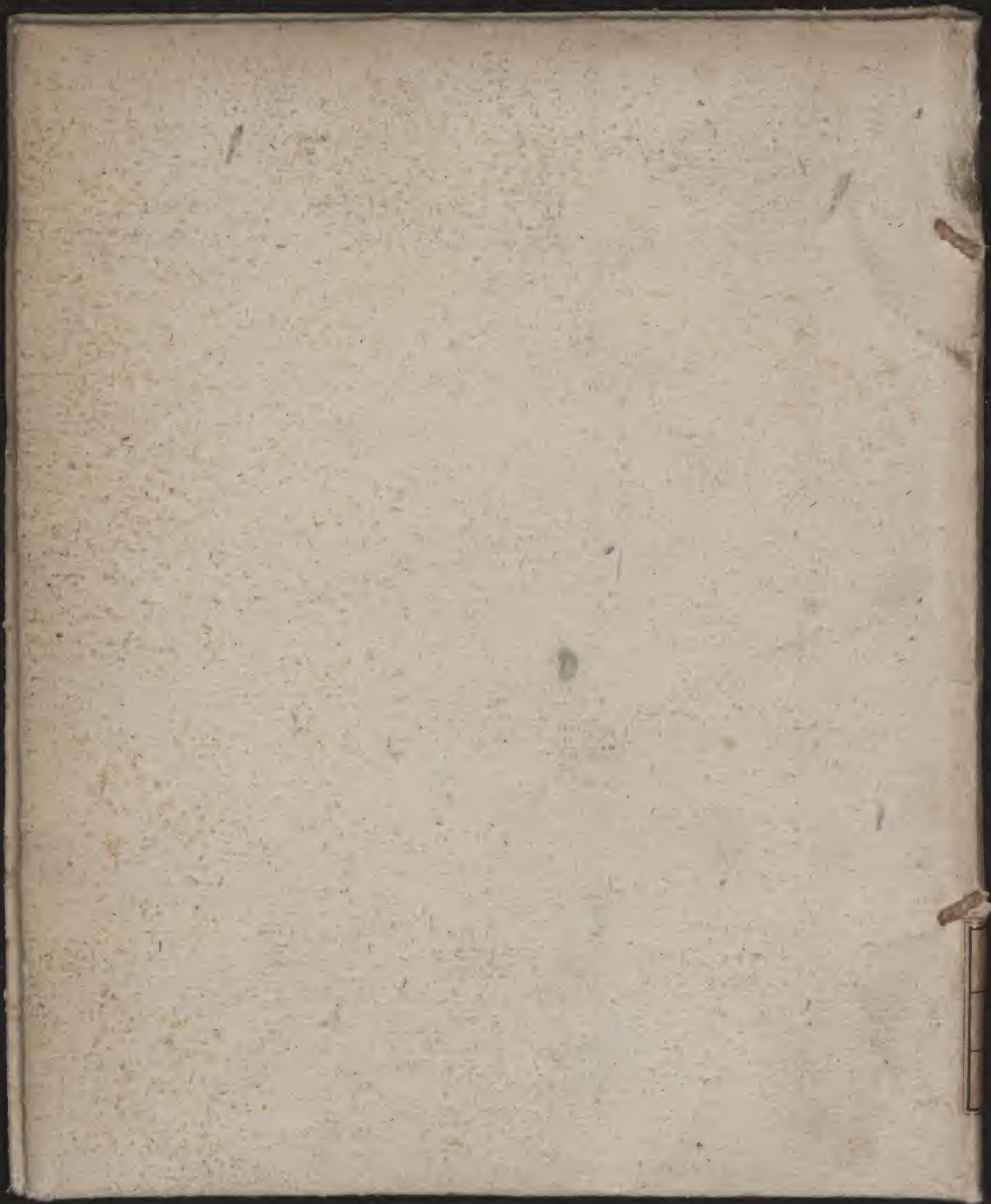




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.311

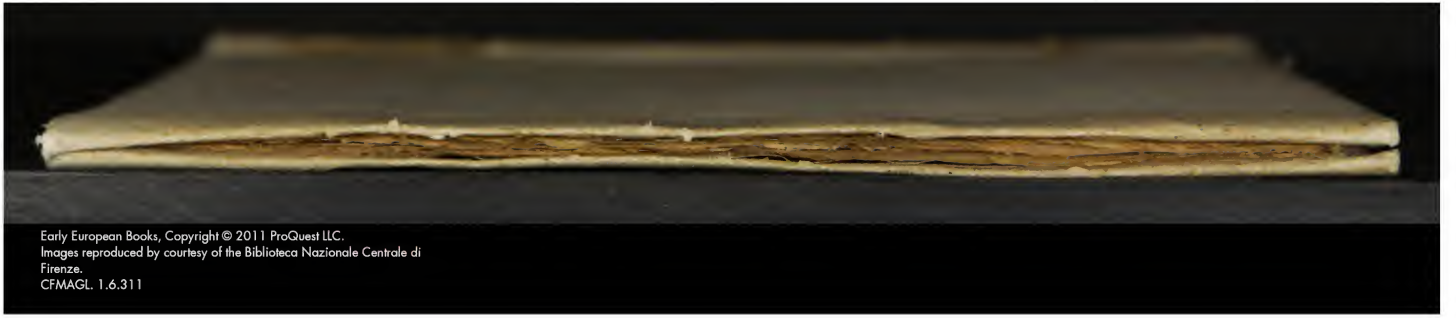




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.311



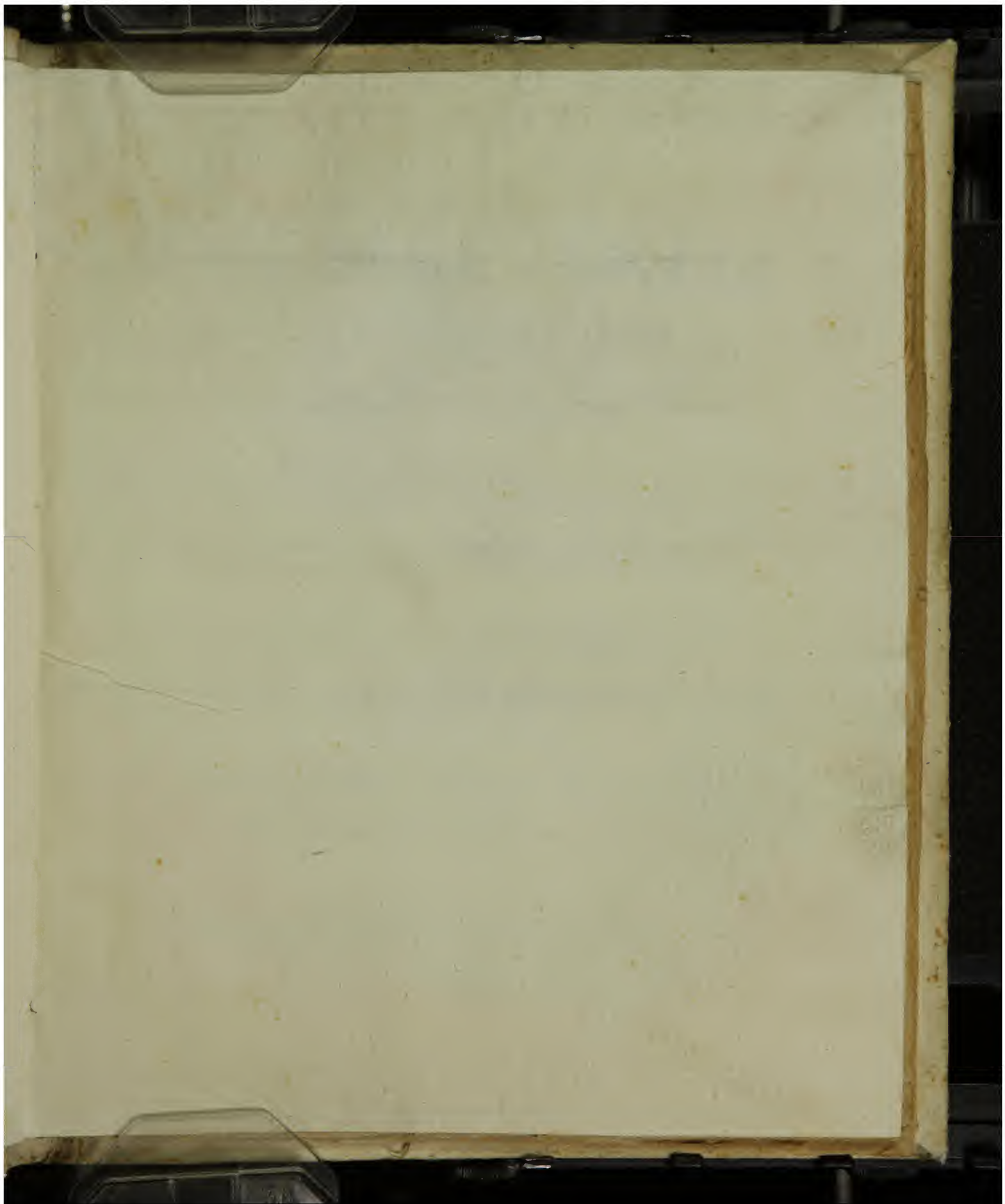
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.311

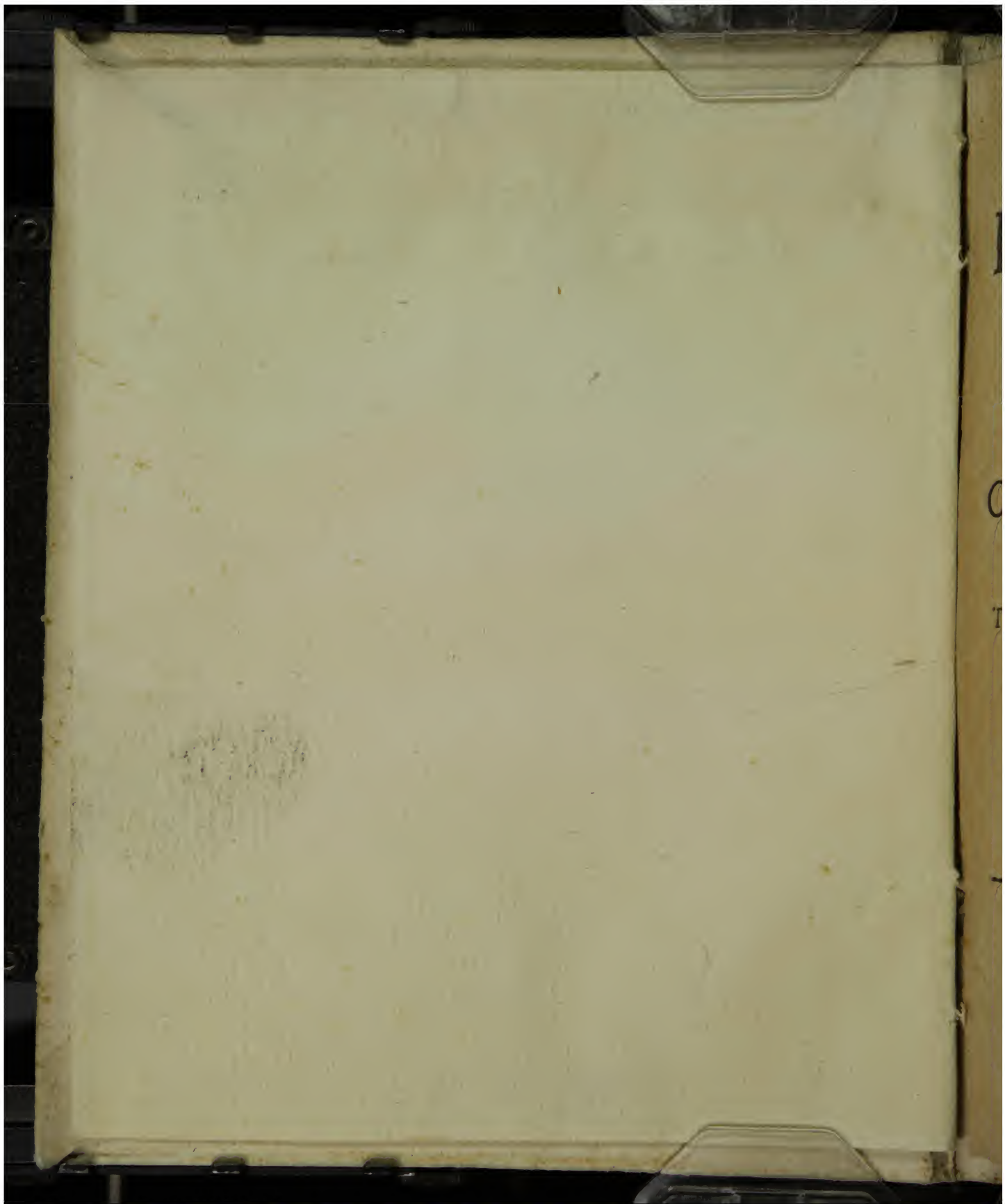


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.311

11.6

f. b. 311





GOTTFRIDI KIRCHII
ANNUS V.
EPHEMERIDUM
MOTUUM COELESTIUM

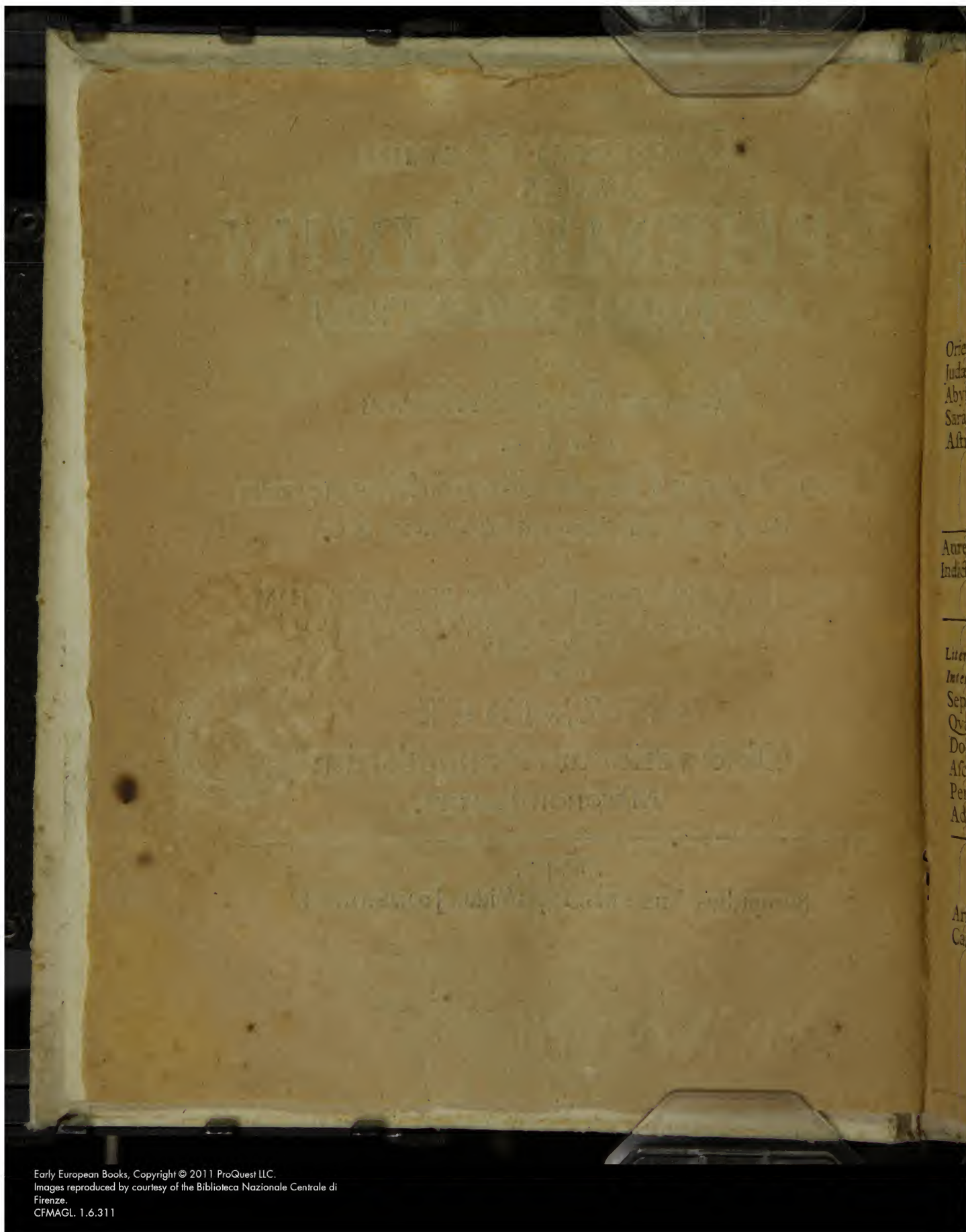
Ad
Annum Æræ Christianæ
1685.
Cum Ortu & Occasu diurno Planetarum,
ut & eorum Occultationibus &c.

Ex
TABULIS RUDOLPHINIS, AD MERIDIANUM
URANOBURGICUM, IN FRETOCIMBRICO
SUPPUTATUS,

Cum
APPENDICE
Observationum Nonnullarum
Astronomicarum.



LIPSIÆ,
Sumptibus Auctoris, Typis Viduæ JOH. BAUERI.



EPHEMERIS MOTUUM COELESTIUM ad annum æræ Christianæ M DC LXXXV.

Numerabunt

Orientis & Scythiæ Christiani, à conditu rerum	7193
Judæi à conditu rerum	5445
Abyſſini & Ægyptii Christiani, Æræ Martyrum	1401
Saraceni & Turcæ, ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1096
Aſtronomi, à Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2433
ab obitu Alexandri	2009
<i>Eſt annus ordinationis Julianæ</i>	1730.
<i>Emendationis Gregoriæ</i>	103.

Aureus Numerus, ſeu Cycli	D 14.	Epacta	J. 4.	G. 24.
Indictio	8.	Cycli Solis		14.

Annus primus à Biſſextili.

In Juliano			In Gregoriano.		
<i>Litera Dominicalis</i>	D.		<i>Litera Dominicalis</i>	G.	
<i>Intervallum minus Hebd.</i>	9.	D. 3	<i>Intervallum minus Hebd.</i>	9.	D. 6.
Septuageſima	15. Februarii		Septuageſima	18. Februarii.	
Quadrageſima	8. Martii.		Quadrageſima	11. Martii	
Dominica Paſchatis	19. Aprilis		Dominica Paſchatis	22. Aprilis.	
Aſcenſio Chriſti	28. Maji.		Aſcenſio Chriſti	31. Maji.	
Pentecoſte	7. Junii		Pentecoſte	10. Junii.	
Adventus Domini.	29. Novembr.		Adventus Domini	2. Decembr.	

INGRESSUS SOLIS

in qvatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 9. Martii, H. 8. min. 46.	Libræ, Die 12. Sept. H. 3. min. 21.
Cancrī, D. 10. Junii, H. 11. min. 37.	Capricorni, D. 10. Dec. H. 15. min. 7.

A 2

Januarii

Motus Planetarum

Anno 1685.

		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		mp	A	II	A	m ₁	D	♄	♅	D	♎	A	♏	M	♐	M	♑
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	S.	G. M.	2	G. M.	2	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.
1	II	17.22	3	21.20	20	6. 5	24	22. 4.53	11.36	2	0.39	3	9	45	5.16	7.27	
2	12	17.21	3	21.24	20	6.38	24	23. 6. 7	12.48	I	2.20	2	21	45	5. 8	4.16	
3	13	17.19	3	21.28	20	7.11	24	24. 7.21	14. 0	57	4. 1	0	38	37	4.45	1. 5	
4	14	17.17	3	21.32	21	7.44	24	25. 8.34	15.12	54	5.42	I	15	26	4.11	6	
5	15	17.15	4	21.36	21	8.14	24	26. 9.45	16.24	51	7.47	55	27	17	3.25	54.44	
6	16	17.12	4	21.39	21	8.49	24	27.10.56	17.37	48	9. 5	51	9II	14	2.32	51.33	
7	17	17.10	4	21.43	21	9.22	24	28.12. 7	18.49	46	10.45	47	21	18	1.30	48.23	
8	18	17. 7	4	21.46	22	9.54	23	29.13.17	20. 1	43	12.25	42	35	36	0.23	45.12	
9	19	17. 4	5	21.50	22	10.27	23	30.14.26	21.14	40	14. 4	36	16	10	5.45	42. 1	
10	20	17. 2	5	21.53	22	10.59	23	1.15.34	22.26	37	15.42	29	28	58	1.53	38.51	
11	21	16.59	5	21.55	22	11.31	23	2.16.41	23.38	35	17.19	20	12	8	2.57	35.40	
12	22	16.56	5	21.58	23	12. 3	23	3.17.46	24.51	32	18.55	10	25	23	3.52	32.29	
13	23	16.54	6	22. 0	23	12.36	23	4.18.51	26. 3	29	20.29	0	8mp	53	4.34	29.19	
14	24	16.51	6	22. 2	23	13. 8	22	5.19.55	27.16	26	22. 0	48	22	34	5. 2	26. 8	
15	25	16.48	6	22. 5	23	13.40	22	6.20.58	28.29	23	23.28	38	6	22	5.14	22.57	
16	26	16.45	7	22. 7	24	14.12	22	7.22. 0	29.42	20	24.52	27	20	20	5. 6	19.47	
17	27	16.42	7	22. 8	24	14.44	22	8.23. 2	30.54	17	26.12	15	4m	20	4.39	16.36	
18	28	16.38	7	22.10	24	15.15	21	9.24. 2	2. 7	14	27.28	2	18	26	3.57	13.25	
19	29	16.35	7	22.11	24	15.47	21	10.25. 3	3.20	11	28.39	S	2	38	2.59	10.15	
20	30	16.31	7	22.12	25	16.18	21	11.26. 1	4.33	8	29.42	27	16	50	1.51	7. 4	
21	31	16.28	8	22.13	25	16.49	20	12.26.58	5.46	5	30.39	42	1	5	0.36	3.53	
22	1	16.25	8	22.14	25	17.20	20	13.27.53	6.59	2	1.27	58	15	15	M4I	5	
23	2	16.21	8	22.14	25	17.50	20	14.28.47	8.12	0	2. 6	1	29	17	1.55	57.32	
24	3	16.18	8	22.15	26	18.21	19	15.29.40	9.26	55	2.35	31	13	7	3. 1	54.21	
25	4	16.14	8	22.15	26	18.51	19	16.30.31	10.39	52	2.55	48	26	40	3.55	51.11	
26	5	16.10	9	Retr	26	19.22	19	17.31.20	11.52	49	3. 4	2	9	53	4.35	48. 0	
27	6	16. 6	9	22.15	26	19.52	18	18.32. 8	13. 5	46	Ret.	20	22	47	4.59	44.49	
28	7	16. 2	9	22.15	27	20.22	18	19.32.54	14.19	43	2.48	35	5	21	5. 9	41.39	
29	8	15.58	9	22.15	27	20.52	18	20.33.39	15.32	40	2.24	49	17	37	5. 4	38.29	
30	9	15.54	9	22.14	27	21.22	17	21.34.22	16.46	37	1.49	3	29	40	4.45	35.18	
31	10	15.50	10	22.13	27	21.51	17	22.35. 4	17.59	33	1. 5	15	11	32	4.15	32. 8	

Januarii

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregori- an.
	♂ Or.	♀ Or.	♂ Or.	☉ Or.	♀ Or.	♂ Oc.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1 Circ. Ch		♂.			△							11
2				□			☾ 2.59					12
3			♂			□						13
4 D.	△			△.			Ap. 6.25.51					14
5							(8.18.14.11.	□♂.	□♂.			15
6 Epiph.	□.				♂.	△						16
7		△										17
8			△.				☾					18
9	*	□							*	24.		19
10			□.	♂			☾ 4.34.	Vc ♀.				20
11 D 1 Epip		*			△.	♂						21
12												22
13	♂.		*									23
14					□			△ 24				24
15				△.								25
16		♂			*	△						26
17 Anton.	*		♂.	□			☾ 7.26.					27
18 D 2 Epip						□.	Per. 1.5.8					28
19	□.			*			(m 19 46.17					29
20 Fab. seb		*				*		Elong.	max. 18.16	* ♀♂		30
21					♂		☾					31
22	△	□	*									Feb.
23												
24		△.	□	♂			☾ 4.34.			Vc ♀.		3
25 D 3 Epip						♂						4
26 ConvP	♂		△.		*						Statio 24	5
27								Statio				6
28					□.							7
29		♂		*					△ ♀	□♂.		8
30						*	(8.21.18.23			△ 24.		9
31	△		♂.		△.		Ap 19.44.25				SS 24 ♂.	10

Februarii

Motus Planetarum

Anno 1685.

		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		Long.	Latit.	Long.	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Long.	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Latit.	Long.		
		♄	S	♅	S	♆	S	♈	♉	S	♋	S	♌	M	♏	♐	♑
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	3	G. M.	G. M.	M. S	Gr. 5	
Juliani	Gregor.																
1	11	15.46	10	22.11	28	22.21	17	23.35.45	19.13	30	0.14	25	23	22	3.33	28.57	
2	12	15.42	10	22.10	28	22.50	16	24.36.23	20.26	27	♌	32	5 II	11	2.42	25.46	
3	13	15.37	10	22. 8	28	23.19	16	25.36.59	21.39	24	28.11	36	17	6	1.44	22.36	
4	14	15.33	10	22. 6	28	23.48	16	26.37.33	22.53	21	27. 4	38	29	12	0.41	19.25	
5	15	15.28	10	22. 4	28	24.17	15	27.38. 6	24. 6	18	25.55	11	11	33	S 25	16.14	
6	16	15.24	11	22. 2	29	24.45	15	28.38.37	25. 0	14	24.46	37	24	13	1.32	13. 4	
7	17	15.19	11	22. 0	29	25.13	14	29.39. 6	26.34	11	23.36	34	7	13	2.35	9.53	
8	18	15.15	11	21.57	29	25.41	14	30.39.33	27.47	8	22.30	28	20	35	3.32	6.42	
9	19	15.10	11	21.54	29	26. 9	14	1.39.58	29. 1	5	21.31	20	4	17	4.18	3.32	
10	20	15. 5	11	21.52	29	26.36	13	2.40.21	30.14	2	20.40	10	18	14	4.49	4	
11	21	15. 0	11	21.49	30	27. 4	13	3.40.42	1.28	M	19.56	2	2	25	5. 4	57.10	
12	22	14.56	11	21.45	30	27.31	12	4.41. 1	2.41	4	19 20	48	16	41	4.59	54. 0	
13	23	14.51	12	21.42	30	27.58	12	5.41.18	3.54	7	18.47	36	0	59	4.36	50.49	
14	24	14.46	12	21.38	30	28.25	11	6.41.33	5. 8	10	18.21	23	15	15	3.55	47.38	
15	25	14.42	12	21.34	30	28.52	11	7.41.46	6.21	13	18. 3	10	29	28	3. 1	44.28	
16	26	14.37	12	21.30	31	29.18	10	8.41.58	7.35	16	17.52	1	13	31	1.56	41.17	
17	27	14.32	12	21.26	31	29.45	9	9.42. 8	8.48	19	Dir.	42	27	32	0.43	38. 6	
18	28	14.27	12	21.22	31	30.11	9	10.42.16	10. 2	22	17.54	28	11	21	M 30	34.56	
19	29	14.22	12	21.17	31	0.37	8	11.42.22	11.16	25	18. 2	14	25	3	1.41	31.45	
20	30	14.17	12	21.13	31	1. 2	7	12.42.26	12.29	27	18.16	1	8	38	2.44	28.34	
21	31	14.12	12	21. 8	32	1.27	7	13.42.28	13.43	30	18.36	0	22	2	3.39	25.24	
22	4	14. 8	12	21. 3	32	1.52	6	14.42.28	14.56	33	19. 2	35	5	13	4.21	22.13	
23	5	14. 3	12	20.58	32	2.17	5	15.42.26	10.10	36	19.32	23	18	10	4.48	19. 2	
24	6	13.58	12	20.53	32	2.41	4	16.42.22	17.23	39	20. 7	11	0	52	5. 1	15.52	
25	7	13.53	12	20.48	32	3. 5	3	17.42.16	18.37	41	20.47	M	13	20	4.59	12.41	
26	8	13.49	12	20.43	33	3.29	3	18.42. 8	19.51	44	21.31	12	25	33	4.42	9.30	
27	9	13.44	12	20.37	33	3.53	2	19.41.58	21. 4	47	22.19	22	7	35	4.13	6.20	
28	10	13.39	12	20.32	33	4.16	1	20.41.46	22.18	49	23.10	32	19	30	3.34	3.19	

Februarii

Configurationes

Anno 1685

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Or.	24 Or.	♂ Or.	☉ Or.	♀ Or.	♀ Oc.		♀ cum	♀ cum	☉ cum		
1 D 4 Epip.				☐		☐	☾ 0.31.					11
2 Purific.	☐.											12
3		Δ		Δ.		Δ.		♀ ☉	☐ 24			13
4							☿.					14
5	*	☐.				Or.		SS ♀.	* ♂			15
6 Doroth.			Δ		♂			☐ ♂				16
7												17
8 D 5 Epip.		*	☐	♂.		♂	☉ 19.3	Δ 24.				18
9	♂.											19
10			*		Δ.							20
11												21
12		♂				Δ						22
13	*			Δ	☐		(m 22.50.28					23
14 Valent.			♂.			☐	P. 14.23.42					24
15 D Sept.				☐.	*		☾ 15.8.					25
16	☐	*				*						26
17				*			☿.	Statio				27
18	Δ	☐.										28
19			*									Mart.
20		Δ.			♂	♂.			SS ☉.			
21	Oc.		☐.						Vc h	♂ h		3
22 D Sex.	♂.			♂.			● 19.3					4
23 (Cat P.												5
24 Matth.			Δ									6
25		♂			*	*		Δ 24				7
26									Δ 24.			8
27	Δ.									Vc 24.		9
28				*	☐	☐	Ap. 9.3.0					10
							(8 24.22.34					

Martii

Motus Planetarum

Anno 1685.

		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		♄	S	♅	S	♆	S	♇	S	♈	S	♉	S	♊	S	♋	S
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	O	G. M.	O	G. M.	G. M.	M. S
1	II	13.34	12	20.26	33	4.39	0	21.41.31	23.31	51	24.3	41	1	20	2.45	59.58	
2	12	13.30	12	20.20	33	5.2	0	22.41.14	24.45	53	25.0	51	13	9	1.50	56.48	
3	13	13.25	12	20.14	34	5.25	58	23.40.55	25.59	56	25.59	1	25	3	0.50	53.37	
4	14	13.20	12	20.8	34	5.47	57	24.40.34	27.13	58	27.0	9	7	5	0.14	50.26	
5	15	13.15	12	20.1	34	6.9	56	25.40.11	28.26	1	28.4	17	19	25	1.18	47.16	
6	16	13.11	12	19.55	34	6.31	55	26.39.46	29.40	2	29.10	25	2	4	2.21	44.5	
7	17	13.6	12	19.48	34	6.52	54	27.39.18	31.54	3	31.18	32	15	8	3.17	40.54	
8	18	13.2	12	19.42	34	7.13	53	28.38.48	2.7	5	1.27	38	28	37	4.5	37.44	
9	19	12.57	12	19.35	35	7.33	52	29.38.16	3.21	7	2.40	45	12	31	4.40	34.33	
10	20	12.53	12	19.28	35	7.53	51	30.37.42	4.35	9	3.55	51	26	47	4.58	31.22	
11	21	12.49	12	19.22	35	8.12	49	1.37.5	5.48	10	5.12	56	11	24	4.57	28.12	
12	22	12.45	12	19.15	35	8.31	48	2.36.26	7.2	12	6.31	2	26	8	4.36	25.1	
13	23	12.41	12	19.8	35	8.49	47	3.35.45	8.16	13	7.50	7	10	54	3.57	21.50	
14	24	12.36	12	19.0	35	9.7	46	4.35.2	9.30	15	9.12	12	25	34	3.3	18.40	
15	25	12.32	12	18.53	35	9.25	45	5.34.16	10.44	16	10.35	16	10	4	1.57	15.29	
16	26	12.28	12	18.46	35	9.42	44	6.33.28	11.57	17	11.59	19	24	18	0.46	12.18	
17	27	12.24	12	18.38	35	9.59	43	7.32.38	13.11	19	13.25	21	8	14	M 28	9.8	
18	28	12.20	12	18.31	36	10.15	41	8.31.46	14.25	20	14.53	22	21	55	1.39	5.57	
19	29	12.16	12	18.24	36	10.31	40	9.30.52	15.38	22	16.23	24	5	21	2.42	2.46	
20	30	12.12	12	18.16	36	10.46	39	10.29.56	16.52	23	17.54	25	18	34	3.36	2	
21	31	12.8	11	18.9	36	11.1	38	11.28.58	18.6	24	19.27	25	1	35	4.18	56.25	
22	Ap	12.4	11	18.1	36	11.16	36	12.27.57	19.19	26	21.2	26	14	24	4.46	53.14	
23	mi	12.0	11	17.53	36	11.30	35	13.26.54	20.33	27	22.38	A	27	1	4.59	50.4	
24	3	11.57	11	17.46	36	11.44	33	14.25.49	21.46	28	24.15	26	2	27	4.59	46.53	
25	4	11.53	11	17.38	36	11.57	32	15.24.42	23.0	29	25.54	25	21	44	4.43	43.42	
26	5	11.50	11	17.30	36	12.10	30	16.23.33	24.14	29	27.34	23	3	51	4.15	40.32	
27	6	11.46	11	17.23	36	12.22	29	17.22.22	25.28	30	29.16	21	15	51	3.36	37.21	
28	7	11.43	11	17.15	36	12.34	27	18.21.8	26.42	31	1.0	18	27	43	2.48	34.10	
29	8	11.39	11	17.7	36	12.45	25	19.19.52	27.55	31	2.45	14	9	36	1.53	31.0	
30	9	11.36	11	17.0	36	12.55	23	20.18.34	29.9	32	4.32	11	21	25	0.53	27.50	
31	10	11.33	11	16.52	36	13.5	21	21.17.15	31.23	32	6.20	7	3	21	S 10	24.39	

Martii Configurationes Anno 1685.

Kalenda- rium. Julia- num.	LUNAE cum						Phases Lunæ	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM. inter se.	Gregor.
	h Oc.	24 Or.	♂ Or.	☉ Or.	♀ Or.	♀ Or.		♀ cum	♀ cum	☉ cum		
1 D. Bsto mihi			♂									11
2	☐	△.		☐.			☾ 21.0.					12
3					△	△	☾.	♂ ♀	Elong.	max.	♀ 27 42	13
4 Ciner.	*											14
5		☐		△.								15
6			△									16
7		*										17
8 D. Invoc.			☐.		♂	♂						18
9	♂											19
10			*	♂			06.47.					20
11 Angar.		♂.										21
12 Gregor.					△.	△.						22
13	*							☐♂.	☐♂.			23
14			♂.	△.			Per 3.42.17					24
15 D. Rem.	☐	*			☐	☐	(m25.54.40	♂ ♀.				25
16				☐.			☾ 22.44.8.	♂ h	♂ h			26
17 Gertrud.	△	☐.			*	*						27
18												28
19		△.	*	*								29
20								Vc 24		△♂		30
21	♂.		☐.						Vc 24	Vc h.		31
22 D. Ocul.					♂	♂.						A
23												pr.
24		♂.	△	♂			☉ 10.35.				☐ h♂.	3
25 An. Mar.												4
26	△.											5
27		☉.			*		Ap 22.21.34			♂ 24		6
28						*	(827.26.46					7
29 D. Lætar.	☐	△.	♂	*								8
30					☐.		☉.					9
31	*					☐						10

An. V.

B

Aprilis

Motus Planetarum

Anno 1685.

Juliani	Gregor.	♄	Latit.	♃	Latit.	♂	Latit.	☉	♀	Latit.	♁	Latit.	☽	☽	♁
		Long.	S	Long.	S	Long.	S	Longit.	Long	S	Long.	S	Longit.	Latit.	Long.
		mp	D	mp	D	♄	D	Y	Y	M	Y	M	☽	S	Gr. 2
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	0	G. M. S.	G. M.	1	G. M.	2	G. M.	G. M.	M. S.
1	11	11.30	11	16.44	35	13.14	19	22.15.54	1.36	33	8. 9	2	15 23	1.13	21.29
2	12	11.27	11	16.36	35	13.22	17	23.14.30	2.50	33	10. 0	1	27 39	2.14	18.18
3	13	11.24	11	16.28	35	13.30	15	24.13. 4	4. 3	33	11.53	51	108 16	3.11	15. 7
4	14	11.22	10	16.20	35	13.37	13	25 11.35	5.17	33	13.47	45	23 13	3.58	11.57
5	15	11.19	10	16.13	35	13.44	11	26.10. 4	6.31	33	15.43	39	6np.38	4.36	8.46
6	16	11.17	10	16. 5	35	13.50	9	27. 8.31	7.44	33	16.40	32	20 33	4.58	5.35
7	17	11.14	10	15.58	35	13.56	7	28. 6.56	8.58	32	19.39	25	42 55	5. 3	2.25
8	18	11.12	10	15.51	35	14. 1	5	29. 5.19	10.11	32	21.40	17	19 41	4.47	I
9	19	11.10	10	15.44	35	14. 6	2	30. 3.40	11.25	32	23.43	8	4m 45	4.12	56. 3
10	20	11. 7	10	15.37	34	14.10	M	1. 1.59	12.39	32	25.47	0	19 54	3.18	52.53
11	21	11. 5	10	15.29	34	14.13	2	2. 0.17	13.52	31	27.52	0	44 59	2.10	49.42
12	22	11. 3	10	15.22	34	14.15	4	2.58.33	15. 6	31	29.58	41	19 50	0.55	46.31
13	23	11. 1	10	15.15	34	14.17	7	3.56.47	16.19	30	285	32	4b 21	M.22	43.21
14	24	10.59	10	15. 8	34	Ret.	9	4.54.59	17.33	30	4.13	22	18 28	1.36	40.10
15	25	10.57	10	15. 2	34	14.17	12	5.53.10	18.46	29	6.23	12	2m 12	2.43	36.59
16	26	10.55	9	14.55	34	14.15	15	6.51.19	20. 0	29	8.33	1	15 33	3.40	33.49
17	27	10.54	9	14.49	33	14.12	17	7.49.26	21.14	28	10.44	S	28 34	4.21	30.38
18	28	10.53	9	14.42	33	14. 8	20	8.47.30	22.27	27	12.53	20	11x 21	4.52	27.27
19	29	10.51	9	14.36	33	14. 3	23	9.45.33	23.41	26	15. 4	30	23 53	5. 6	24.17
20	30	10.50	9	14.30	33	13.58	26	10.43.33	24.54	25	17.14	41	6v 15	5. 6	21. 6
21	Mai	10.49	9	14.24	33	13.52	28	11.41.31	26. 8	24	19.23	51	18 27	4.51	17.55
22		10.49	9	14.18	33	13.46	31	12.39.28	27.21	22	21.31	I	68 32	4.24	14.45
23		10.48	8	14.12	32	13.39	34	13.37.23	28.35	21	23.37	11	12 32	3.45	11.34
24		10.47	8	14. 7	32	13.32	37	14.35.17	29.48	20	25.42	20	24 27	2.57	8.23
25	5	10.46	8	14. 1	32	13.24	40	15.33. 9	18. 2	19	27.44	28	6II 21	2. 1	5.13
26	6	10.45	8	13.56	32	13.16	43	16.30.59	2.15	17	29.44	36	18 12	1. 0	2. 2
27	7	10.44	8	13.50	32	13. 7	46	17.28.47	3.29	16	1II 42	43	025 6	5. 4	O
28	8	10.43	8	13.45	31	12.58	49	18.26.34	4.42	14	3.37	50	12 4	1. 9	55.41
29	9	10.42	7	13.39	31	12.48	53	19.24.19	5.56	13	5.29	56	24 11	2.11	52.31
30	10	10.42	7	13.34	31	12.37	56	20.22. 3	7. 9	12	7.18	2	68 29	3. 7	49.20

Aprilis

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNAS cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Oc.	24 Oc.	♂ Or.	☉ Or.	♀ Or.	♂ Or.	Phases Luna.	♀ cum	♀ cum	☉ cum	
1		□		□			☾ 14.37.	Vc h.			11
2				△				△♂.			12
3		*	△			△		♂ 24			13
4				△							14
5 D. Jud.	♂		□								15
6											16
7		♂.	*		♂		☉ 16.1.	Vc h.			17
8				♂.		♂					18
9	*										19
10							Per. 17.0.51				20
11	□	*	♂.	△.		△.	(m 28.58.51)	△♂			21
12 D Palm.				△.		△.	28.	♂ 24			22
13	△	□			□			♂ ☉.		Statio ♂	23
14						☉.					24
15		△.	*	□		□	☾ 7.8.				25
16 Virid.					*						26
17 Passio	♂.			*		*		△ h.			27
18			□			*		Vc 24.			28
19 DPascha								Vc ♂.			29
20		♂.	△.						△ h.		30
21					♂.					* 24 ♂ plat	1
22	△.										2
23				♂			☉ 2.22.			Vc 24.	3
24						♂	Ap 11.40 9			Vc ♂	4
25	□	△.	♂.				(II 0.30.57)				5
26 D Qvaf.							☉.				6
27	*				*						7
28		□		*							8
29								SS ♀.			9
30		*	△		☐	*					10

B ij

Maji

Motus Planetarum

Anno 1685

	Juliani	Gregor	♄	Latit.	♃	Latit.	♂	Latit.	☉	♀	Latit.	♁	Latit.	♂	Latit.	♂	Latit.	♂	Latit.
			Long.	S	Long.	S	Long.	M	Longit.	Long.	M	Long.	S	Longit.	S	Longit.	S	Long.	Gr O
			G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	1	G. M.	2	G. M.	G. M.	M. S.			
1	11	Dir.	7	13.29	31	12.26	0	21.19.45	8.23	10	9.4	7	19	0	3.57	46.10			
2	12	10.42	7	13.24	31	12.14	3	22.17.26	9.37	9	10.47	11	1mp	54	4.36	42.59			
3	13	10.42	7	13.20	30	12.1	7	23.15.5	10.50	7	12.26	14	15	12	5.2	39.48			
4	14	10.43	7	13.15	30	11.47	10	24.12.43	12.4	6	14.2	16	28	58	5.11	36.38			
5	15	10.43	6	13.11	30	11.33	14	25.10.19	13.17	4	15.34	17	13	13	5.1	33.27			
6	16	10.44	6	13.7	30	11.18	17	26.7.54	14.31	3	17.2	D	27	56	4.33	30.16			
7	17	10.44	6	13.3	29	11.2	21	27.5.27	15.44	1	18.27	17	13	m	0	3.44	27.6		
8	18	10.45	6	12.59	29	10.46	25	28.2.59	16.58	0	19.50	16	28	17	2.39	23.55			
9	19	10.45	6	12.55	29	10.29	28	29.0.29	18.11	57	21.8	13	13	†	34	1.23	20.44		
10	20	10.46	6	12.51	29	10.12	32	29.57.58	19.25	55	22.23	9	28	42	0.2	17.34			
11	21	10.47	5	12.48	28	9.54	35	II 55.26	20.38	53	23.33	5	13	30	IM	19	14.23		
12	22	10.48	5	12.45	28	9.36	39	I.52.53	21.52	51	24.39	0	27	52	2.32	11.12			
13	23	10.50	5	12.42	28	9.18	43	2.50.18	23.5	49	25.42	I	11	46	3.34	8.2			
14	24	10.51	5	12.39	28	8.59	46	3.47.43	24.19	47	26.42	49	25	13	4.22	4.51			
15	25	10.52	5	12.37	27	8.40	49	4.45.7	25.32	45	27.37	42	8	X	15	4.55	II		
16	26	10.53	4	12.34	27	8.20	52	5.42.30	26.46	43	28.28	34	20	53	5.12	29			
17	27	10.55	4	12.32	27	8.0	55	6.39.52	28.0	41	29.14	24	3	V	17	5.14	55.19		
18	28	10.56	4	12.30	27	7.40	58	7.37.13	29.14	39	29.57	14	15	29	5.2	52.8			
19	29	10.57	4	12.28	26	7.20	2	8.34.34	II 27	36	35	2	27	31	4.37	48.58			
20	30	10.59	4	12.26	26	6.59	4	9.31.52	I.41	34	I.9	0	98	29	3.59	45.47			
21	31	II.1	4	12.25	26	6.38	7	10.29.9	2.55	32	1.39	39	21	22	3.12	42.36			
22	Jun.	II.3	3	12.23	26	6.17	10	II.26.25	4.8	30	2.4	26	3	II	15	2.16	39.26		
23		II.5	3	12.22	25	5.56	13	12.23.40	5.22	27	2.24	13	15	9	I.14	36.15			
24		II.7	3	12.21	25	5.35	16	13.20.54	6.35	25	2.40	M	27	5	0.8	33.4			
25	4	II.10	3	12.21	25	5.15	19	14.18.8	7.49	23	2.51	15	9	25	57	29.54			
26	5	II.12	3	12.20	25	4.55	22	15.15.21	9.2	20	2.58	30	21	10	2.1	26.43			
27	6	II.14	3	12.20	24	4.35	25	16.12.33	10.16	18	Ret.	46	38	25	3.1	23.32			
28	7	II.17	3	Dir.	24	4.16	28	17.9.45	11.30	16	2.57	I	15	49	3.52	20.22			
29	8	II.20	2	12.20	24	3.57	31	18.0.56	12.44	13	2.52	20	28	26	4.34	17.12			
30	9	II.23	2	12.20	23	3.39	34	19.4.6	13.58	11	2.42	36	11	mp	19	5.2	14.1		
31	10	II.26	2	12.20	23	3.21	36	20.1.15	15.11	9	2.28	53	24	32	5.16	10.51			

Maji

Configurations

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Cresc.
	h. Oc.	24 Oc.	♂ Or.	☉ Or.	♀ Or.	♀ Oc.		♀ cum	♀ cum	☉ cum		
1 Phil. Jac.				☐			♂ 4.41.	☐ h.			Statio h	11
2	♂.		☐.		△.	☐.		♂ ♂.	△ h.			12
3 D. Mis. D.				△.				△ 24.	Vc ♂.			13
4 (Cruc. Jnv.			*						Vc 24.			14
5		♂.				△.						15
6	*											16
7				♂.	♂.		0 23.36. Per. 6.19.26					17
8	☐.	*	♂.				(♂ 2.3.3.				☐ h ♂	18
9						♂.	♂					19
10 D. Jubil.	△.	☐.										20
11				△.								21
12			*	△.								22
13		△.			☐.							23
14.				☐.		△.	☾ 17.3.	Elong. max.	22.54			24
15	♂		☐									25
16					*	☐.						26
17 D. Cant.		♂.	△.	*								27
18			Oc.							♂ ♂		28
19						*		SS ♀				29
20	△.											30
21										☐ h.		31
22	☐.	△.	♂	♂.	♂.		♂ 17.58. Ap (0.58.43		♂ ♂.	△ 24		1
23						♂.	♂ (II 3.35.8					2
24 D. Rogat.												3
25 Urban.	*	☐										4
26												5
27		*	△.		*			Statio	☐ h.			6
28 Ascens D.				*					△ 24.		Statio 24	7
29			☐			*						8
30	♂.			☐.	☐.		♂ 15.9.					9
31 D. Exaudi			*			☐.		Vc ♂	plat.			10

Iulii

Motus Planetarum

Anno 1685.

Iuliani	Gregor.	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		♄	S	♅	S	♆	M	♈	♉	M	♋	M	♌	G. M.	G. M.	G. M.	Gr 29
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	2	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	2	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	
1	11	11.29	2	12.20	23	3. 3	39	20.58.24	16.25	6	2. 9	9	8	9	5.12	7.40	
2	12	11.32	2	12.21	22	2.46	42	21.55.32	17.39	4	1.47	26	22	12	4.51	4.29	
3	13	11.36	2	12.22	22	2.29	44	22.52.40	18.53	1	1.21	42	6m	40	4.10	28	
4	14	11.39	1	12.23	22	2.13	46	23.49.47	20. 7	S	0.53	57	21	30	3.11	58. 8	
5	15	11.42	1	12.25	21	1.58	48	24.46.54	21.20	3	0.23	3	64	38	1.59	54.57	
6	16	11.46	1	12.26	21	1.43	50	25.44. 0	22.34	6	II	26	21	51	0.37	51.47	
7	17	11.49	1	12.28	21	1.29	52	26.41. 6	23.47	8	29.17	39	7b	1	M.46	48.36	
8	18	11.52	1	12.30	21	1.15	54	27.38.11	25. 1	10	28.42	51	21	55	2. 5	45.25	
9	19	11.56	1	12.32	20	1. 2	56	28.35.16	26.15	13	28. 6	4	6m	28	3.13	42.15	
10	20	11.59	0	12.34	20	0.50	58	29.32.21	27. 8	15	27.31	12	20	30	4. 9	39. 4	
11	21	12. 3	0	12.36	20	0.39	3	29.25	28.42	17	26.57	21	4M	5	4.48	35.53	
12	22	12. 7	0	12.39	20	0.29	1	1.26.30	29.56	20	26.25	28	17	11	5.11	32.43	
13	23	12.11	0	12.41	19	0.20	3	2.23.34	159	22	25.55	33	29	53	5.17	29.32	
14	24	12.15	0	12.44	19	0.12	4	3.20.38	2.23	24	25.27	37	12V	15	5. 9	26.21	
15	25	12.20	0	12.47	19	0. 5	6	4.17.42	3.37	26	25. 3	40	24	13	4.47	23.11	
16	26	12.24	0	12.50	19	m	7	5.14.45	4.50	28	24.42	42	68	20	4.11	20. 0	
17	27	12.28	1	12.53	18	29.52	8	6.11.49	6. 4	31	24.25	A	18	13	3.26	16.49	
18	28	12.33	59	12.57	18	29.47	9	7. 8.51	7.18	33	24.14	41	on	5	2.33	13.39	
19	29	12.37	59	13. 0	18	29.42	10	8. 5.54	8.31	35	24. 7	38	11	57	1.31	10.28	
20	30	12.41	59	13. 4	18	29.38	11	9. 2.58	9.45	37	24. 2	34	23	53	0.27	7.17	
21		12.46	59	13. 7	17	29.35	12	10. 0. 1	10.59	39	Dir.	29	55	54	5.40	4. 7	
22	Iulii	12.51	59	13.11	17	29.33	12	10.57. 5	12.13	41	24. 6	22	18	4	1.45	27	
23	3	12.56	59	13.15	17	29.32	13	11.54. 9	13.26	43	24.18	14	on	22	2.47	57.45	
24	4	13. 1	59	13.20	17	Dir.	14	12.51.13	14.40	45	24.35	5	12	48	3.41	54.35	
25	5	13. 6	59	13.24	16	29.32	14	13.48.18	15.54	47	24.57	3	25	25	4.24	51.24	
26	6	13.11	58	13.29	16	29.32	15	14.45.22	17. 8	49	25.23	44	8m	16	4.57	48.13	
27	7	13.16	58	13.34	16	29.33	16	15.42.27	18.21	51	25.53	33	21	18	5.13	45. 3	
28	8	13.21	58	13.39	16	29.35	17	16.39.32	19.35	53	26.30	21	4m	37	5.14	41.53	
29	9	13.26	58	13.44	15	29.37	18	17.36.37	20.49	55	27.12	8	18	9	4.58	38.42	
30	10	13.31	58	13.50	15	29.40	18	18.33.43	22. 3	57	27.59	2	2m	0	4.24	35.32	

Junii

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Oc.	24 Oc.	♂ Oc.	☉ Or.	♀ Oc.	☿ Oc.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1		♂		△.	△.							11
2						△.						12
3	*											13
4			♂.				Per 19.38.0					14
5	□	*					(♄ 5. 7. 14					15
6				♂	♂	♂.	06.34. 8				Eclips. ☉	16
7 DPentec.	△	□						♂ ☉.				17
8 Medard.			*									18
9		△				Or.						19
10 Angar.			□.	△.	△.	△.		♂ ♀				20
11	♂.								Vc♂	Vc♂		21
12						□.						22
13			△	□	□		☾ 5.17.					23
14 D Trin.		♂										24
15 Vitus				*	*	*						25
16	△.											26
17			♂.		Oc.				♂ ☉			27
18 Corp. Ch							Ap 14.17.18					28
19	□	△					(♄ 6.39.20					29
20					♂		8	Statio				30
21 D i Tr.	*	□.		♂	♂		● 8.46				Eclips. ☉	1
22			△.						* h.			2
23									□. 24.			3
24 J. Bapt.		*			*					* h	Statio ♂	4
25			□							□. 24.		5
26	♂			*	*							6
27			*			□					SS h 24 plat.	7
28 D. 2 Tr.		♂.		□.			☾ 22.59.					8
29 Pet. Paul					□	△.						9
30	*											10

Julii

Motus Planetarum

Anno 1685.

		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat
		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
		G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.
Julian	Gregor.																
1	11	13.36	58	13.55	15	29.44	19	19.30.49	23.17	58	28.51	43	16	13	3.32	32.21	
2	12	13.42	58	14. 1	15	29.50	20	20.27.55	24.31	1	29.48	30	0 46		2.27	29.10	
3	13	13.47	58	14. 7	14	29.57	20	21.25. 2	25.45	1	50	16	15	30	1.11	26. 0	
4	14	13.53	58	14.13	14	29.57	21	22.22.10	26.59	3	1.57	2	0 24	1	10	22.49	
5	15	13.58	58	14.19	14	0.14	22	23.19.18	28.13	5	3. 7	1	15	19	1.31	19.38	
6	16	14. 4	58	14.25	14	0.23	22	24.16.27	29.27	7	4.23	35	0 38	8	2.45	16.28	
7	17	14.10	58	14.32	13	0.33	23	25.13.36	30.41	8	5.43	21	14	35	3.45	13.17	
8	18	14.16	57	14.38	13	0.43	23	26.10.46	1.54	9	7. 8	7	28	40	4.31	10. 6	
9	19	14.21	57	14.44	13	0.54	23	27. 7.57	3. 8	11	8.37	0	12	20	5. 0	6.56	
10	20	14.27	57	14.51	13	1. 6	24	28. 5. 9	4.22	12	10.13	40	25	31	5.13	3.45	
11	21	14.33	57	14.58	12	1.18	24	29. 2.21	5.36	14	11.52	26	8	16	5. 8	26	
12	22	14.39	57	15. 5	12	1.31	24	29.59.34	6.50	15	13.34	13	20	41	4.49	57.24	
13	23	14.45	57	15.13	12	1.45	24	30.56.48	8. 4	16	15.18	1	28	50	4.17	54.13	
14	24	14.51	57	15.20	12	1.59	24	1.54. 2	9.17	17	17. 6	5	14	45	3.35	51. 2	
15	25	14.58	57	15.27	12	2.14	24	2.51.17	10.31	18	18.57	22	26	37	2.44	47.52	
16	26	15. 4	57	15.35	11	2.30	24	3.48.33	11.45	19	20.51	33	8	26	1.46	44.41	
17	27	15.10	57	15.42	11	2.47	24	4.45.50	12.59	20	22.48	43	20	19	0.43	41.30	
18	28	15.16	57	15.50	11	3. 4	23	5.43. 7	14.12	20	24.46	53	29	17	5. 22	38.20	
19	29	15.23	57	15.58	11	3.22	23	6.40.27	15.26	21	26.46	1	14	25	1.26	35. 9	
20	30	15.29	57	16. 5	11	3.40	23	7.37.48	16.40	22	28.49	10	16	44	2.29	31.58	
21	31	15.36	57	16.13	11	3.59	22	8.35.10	17.54	23	30.53	17	9	16	3.24	28.48	
22	Aug.	15.42	56	16.22	10	4.19	22	9.32.33	19. 7	24	2.57	23	22	0	4.11	25.37	
23		15.49	56	16.30	10	4.39	22	10.29.57	20.21	24	5. 3	29	4	59	4.44	22.26	
24	3	15.55	56	16.38	10	5. 0	21	11.27.22	21.35	25	7. 8	34	18	8	5. 4	19.16	
25	4	16. 2	56	16.47	10	5.22	21	12.24.47	22.49	25	9.12	38	1	29	5. 9	16. 5	
26	5	16. 9	56	16.56	10	5.44	21	13.22.14	24. 3	25	11.17	41	14	59	4.54	12.54	
27	6	16.15	56	17. 4	9	6. 7	20	14.19.42	25.17	25	13.21	43	28	41	4.24	9.44	
28	7	16.22	56	17.13	9	6.30	20	15.17.11	26.31	26	15.24	1	12	34	3.38	6.24	
29	8	16.29	56	17.22	9	6.53	19	16.14.41	27.45	26	17.26	44	26	36	2.39	3.23	
30	9	16.36	56	17.31	9	7.17	19	17.12.13	28.59	26	19.27	44	10	50	1.29	25	
31	10	16.43	56	17.40	9	7.41	18	18. 9.46	30.12	26	21.28	43	25	13	0.13	57. 2	

Julii

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Oc.	24 Oc.	♂ Oc.	☉ Oc.	♀ Oc.	♀ Or.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1 Vinc. M.	□.	*	♂.	△.	△.		Per 8.56.35	Vc ♂			20. 40.	11
2							☉ (48.11.26					12
3	△.	□.				♂						13
4 D. 3. Tr.				♂.	♂.		O 13.51.					14
5			*						△ ♂.			15
6		△.										16
7			□.			△.						17
8	♂											18
9			△.	△.	△.							19
10		♂.				□.						20
11 D. 4. Tr.				□.			☾ 19.58.	* h.				21
12 Margar.					□.			□ 24				22
13	△.					*				△ ♂.		23
14 Div. Ap.			♂	*								24
15	□.	△.			*		Ap 3.35.52					25
16							☉ (19.43.31					26
17									SS h.			27
18									* 24			28
19 D. 5. Tr.	*	□.										29
20			△.	♂.		♂	♂ 22.35					30
21		*			♂.							31
22 M. Mag			□.					△ ♂.				Aug.
23	♂.											3
24												4
25 Jacobus			*	*	*	*						5
26 D. 6 Tr.		♂			*							6
27						Oc.		♂ ☉.				7
28	*			□.		□	☾ 5.0.	SS h.				8
29			♂.		□.		Per. 22.15.9	* 24		SS h.		9
30	□.	*		△.		△.	(411.15.37			* 24		10
31					△.		☉					

An. V.

C

Augusti

Motus Planetarum

Anno 1685.

Juliani	Gregor.	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♃		♂	
		Long.	Latit.	Long.	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Long	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Latit.	Long.	Latit.	
		mp	S	♄	S	♅	M	♁	mp	S	♂	S	♂	M	♃	M	♂
		G. M.	I	G. M.	I	G. M.	3	G. M. S.	G. M.	I	G. M.	I	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	G. M.
1	11	16.50	56	17.49	8	8.5	18	19.7.21	1.26	26	23.27	42	9	42	1.5	53.51	
2	12	16.57	56	17.59	8	8.30	17	20.4.57	2.40	26	25.25	40	24	10	2.18	50.41	
3	13	17.4	56	18.8	8	8.55	16	21.2.35	3.54	25	27.22	38	8	35	3.22	47.30	
4	14	17.11	56	18.18	8	9.21	16	22.0.14	5.8	25	29.17	35	22	48	4.12	44.19	
5	15	17.18	56	18.28	7	9.47	15	22.57.55	6.22	25	1pp11	31	6	44	4.46	41.9	
6	16	17.25	56	18.38	7	10.14	15	23.55.37	7.36	25	3.4	27	20	18	5.3	37.58	
7	17	17.32	56	18.48	7	10.41	14	24.53.21	8.50	24	4.56	23	3	29	5.2	34.47	
8	18	17.40	56	18.58	7	11.8	13	25.51.6	10.4	24	6.46	19	16	17	4.47	31.37	
9	19	17.47	56	19.8	7	11.36	13	26.48.53	11.18	23	8.33	14	28	43	4.18	28.26	
10	20	17.54	56	19.19	6	12.4	12	27.46.41	12.31	23	10.19	8	10	53	3.38	25.15	
11	21	18.1	56	19.29	6	12.33	11	28.44.31	13.45	22	12.3	2	22	51	2.49	22.5	
12	22	18.9	56	19.40	6	13.2	11	29.42.23	14.59	22	13.46	0	4	41	1.53	18.54	
13	23	18.16	56	19.51	6	13.32	10	mp 40.17	16.13	21	15.28	50	16	30	0.52	15.43	
14	24	18.23	56	20.1	6	14.2	9	1.38.12	17.27	20	17.9	43	28	22	5.11	12.33	
15	25	18.31	56	20.12	5	14.33	9	2.36.9	18.41	19	18.50	36	10	20	1.13	9.22	
16	26	18.38	56	20.23	5	15.4	8	3.34.7	19.55	18	20.29	29	22	31	2.14	6.11	
17	27	18.46	56	20.33	5	15.36	8	4.32.6	21.9	16	22.7	22	48	59	3.10	3.1	
18	28	18.53	56	20.44	5	16.8	7	5.30.8	22.23	15	23.44	14	17	42	3.57	24	
19	29	19.0	56	20.55	5	16.41	6	6.28.12	23.37	14	25.20	7	omp 43		4.33	56.59	
20	30	19.8	56	21.6	5	17.14	6	7.26.18	24.51	12	26.54	M	14	3	4.56	53.29	
21	31	19.15	56	21.17	5	17.47	5	8.24.27	26.5	11	28.26	9	27	56	5.1	50.18	
22	Sc	19.22	56	21.28	5	18.20	4	9.22.38	27.19	10	29.57	16	11	22	4.50	47.7	
23	pc	19.30	56	21.39	4	18.54	3	10.20.50	28.33	9	1	27	24	18	4.21	43.57	
24	3	19.37	56	21.50	4	19.27	2	11.19.4	29.47	7	2.56	32	9m	18	3.37	40.46	
25	4	19.44	56	22.2	4	20.1	1	12.17.20	1	6	4.24	41	23	24	2.39	37.35	
26	5	19.52	56	22.13	4	20.34	0	13.15.38	2.15	5	5.50	49	7	29	1.31	34.25	
27	6	19.59	56	22.24	4	21.8	2	14.13.57	3.29	3	7.14	57	21	36	0.18	31.14	
28	7	20.6	56	22.36	4	21.42	59	15.12.18	4.43	2	8.37	1	5	42	M 56	28.3	
29	8	20.14	56	22.47	4	22.16	58	16.10.41	5.57	0	9.59	13	19	48	2.6	24.53	
30	9	20.21	56	22.59	4	22.51	57	17.9.6	7.11	0	11.20	21	3	50	3.10	21.42	
31	10	20.29	56	23.11	3	23.26	56	18.7.33	8.25	56	12.40	29	17	45	4.0	18.31	

Augusti

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNAE cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregori- an.
	☾ Oc.	☽ Oc.	☿ Oc.	☼ Oc.	♀ Oc.	♂ Oc.		☿ cum	♀ cum	☼ cum		
1 Vinc. Pet.	△	□										11
2 D 7. Tr.												12
3		△	*	♂			☉ 22.33.					13
4					♂	♂						14
5 Domin.	♂		□									15
6 Clar. Chr												16
7		△										17
8		♂		△								18
9 D.8. Trin.						△			☐♂			19
10 Laurent	△				△							20
11				☐			☾ 13. 1.	☐♂				21
12			♂		☐	☐	Ap. 16. 54. 27					22
13	☐	△					☾.					23
14				*			☾ 12. 47. 43	♂ h.	♂ h.			24
15 Afflm. M	*	☐			*	*		♂ 4.				25
16 D.9. 1r.								.SS 24	SS 24			26
17			△									27
18		*										28
19				♂			● 11. 9.					29
20 Bernh.	♂		☐		♂							30
21						♂						31
22		♂	*									Scpt.
23 D.10 Tr.												1
24 Barth.	*			*							☐ h ♂	2
25					*	*						3
26	☐		♂	☐			☾ 10.33. Per					4
27		*			☐		☾ (11.33.44					5
28				△		☐	☾ 14 19.48					6
29 Dec. J.	△	☐										7
30 D 11 Tr.					△	△					* 24 ♂	8
31		△	*									9
												10

C ij

Septembris

Motus Planetarum

Anno 1685.

Julian	Gregor.	☿		♄		♃		♅		♁		♂		♂		♂	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Long.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Lat.	Long.	Lat.
		☿	☿	♄	♄	♃	♃	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		G. M.	A	G. M.	D	G. M.	A	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	I	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	Gr24
1	11	20.36	57	23.22	3	24.1	55	19.6.2	9.39	54	13.58	37	1	33	4.36	15.21	
2	12	20.44	57	23.34	3	24.37	54	20.4.33	10.53	52	15.14	45	15	7	4.54	12.10	
3	13	20.51	57	23.46	3	25.13	53	21.3.7	12.7	50	16.29	53	28	27	4.59	8.59	
4	14	20.59	57	23.58	3	25.50	52	22.1.43	13.21	48	17.43	2	11	27	4.46	5.49	
5	15	21.6	57	24.10	3	26.27	51	23.0.21	14.34	46	18.55	8	24	10	4.20	2.38	
6	16	21.14	57	24.22	3	27.3	49	23.59.2	15.48	43	20.5	15	68	37	3.40	23	
7	17	21.21	57	24.34	2	27.40	48	24.57.44	17.2	41	21.12	23	18	47	2.53	56.17	
8	18	21.29	57	24.46	2	28.17	47	25.56.28	18.16	39	22.17	30	0	45	1.57	57.6	
9	19	21.36	57	24.58	2	28.54	46	26.55.14	19.30	37	23.20	38	12	37	0.58	49.55	
10	20	21.44	57	25.11	2	29.31	45	27.54.3	20.44	35	24.21	45	24	26	S	46.45	
11	21	21.51	57	25.23	2	30.8	44	28.52.54	21.58	32	25.19	51	65	16	1.6	43.34	
12	22	21.59	57	25.35	2	0.46	43	29.51.47	23.12	30	26.15	57	18	14	2.6	40.23	
13	23	22.6	57	25.48	2	1.24	42	30.42	24.26	27	27.8	3	0	25	3.1	37.13	
14	24	22.14	57	26.0	2	2.2	41	1.49.39	25.40	25	27.58	8	12	52	3.49	34.2	
15	25	22.21	57	26.13	2	2.40	40	2.48.38	26.54	22	28.45	13	25	41	4.27	30.51	
16	26	22.28	57	26.25	2	3.19	39	3.47.39	28.8	20	29.28	18	8	53	4.52	27.41	
17	27	22.36	57	26.38	1	3.57	38	4.46.43	29.22	17	m	6	22	27	5.1	24.30	
18	28	22.43	58	26.51	1	4.36	37	5.45.49	m	14	0.39	25	6	23	4.52	21.19	
19	29	22.51	58	27.4	1	5.14	36	6.44.57	1.50	12	1.7	28	20	36	4.26	18.9	
20	30	22.58	58	27.16	1	5.53	34	7.44.7	3.4	9	1.30	30	5	m	5.42	14.58	
21	Oct.	23.5	58	27.29	1	6.32	33	8.43.19	4.18	6	1.48	31	19	29	2.43	11.47	
22		23.13	58	27.42	1	7.12	32	9.42.33	5.32	3	2.0	A	3	57	1.34	8.37	
23	3	23.20	58	27.54	1	7.51	31	10.41.50	6.46	M	Ret.	31	18	19	0.20	5.26	
24	4	23.27	58	28.7	1	8.31	30	11.41.8	7.59	3	2.0	29	2	31	M.55	2.15	
25	5	23.35	58	28.24	1	9.11	28	12.40.29	9.13	6	1.52	25	16	33	2.6	22	
26	6	23.42	58	28.33	1	9.51	27	13.39.52	10.27	9	1.35	20	om	26	3.9	55.55	
27	7	23.49	58	28.46	1	10.31	26	14.39.18	11.41	12	1.9	14	14	7	3.59	52.44	
28	8	23.56	58	28.59	1	11.12	25	15.38.46	12.55	14	0.36	6	27	37	4.36	49.34	
29	9	24.3	58	29.12	1	11.52	24	16.38.16	14.9	17	1	2	10	59	4.58	46.23	
30	10	24.10	58	29.25	1	12.32	23	17.37.48	15.23	20	29.2	44	24	8	5.3	43.12	

Septembris

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregori.
	☾ Oc.	☿ Oc.	♂ Oc.	☼ Oc.	♀ Oc.	♂ Oc.		☿ cum	♀ cum	☼ cum		
1 Agadius												11
2	♂		☼	♂			○ 9.38.			♂ ☼		12
3	Or.											13
4					♂	♂						14
5		♂	△									15
6 D. 12 Tr.										SS 24		16
7	△			△				SS ☼				17
8 Nat. Mar.							(II) 15.51.54					18
9	☼			☼			Ω. Ap. 6. 13.1					19
10		△	♂	☼		△	☾ 7.40.		SS ☼	Elong. max ☿ 26.27		20
11								♂ 24				21
12	*	☼			☼	☼						22
13 D 13 Tr.				*					♂ 24	☼ ☼		23
14 Exalt Cr												24
15		*	△		*	*						25
16 Angar.												26
17	♂		☼	♂			☼ 22.51.		♂ ♀			27
18												28
19		♂			♂	♂						29
20 D. 14 Tr			*									30
21 Matthæ 9	*											Oct.
22				*			(♄) 17.24.0.					1
23	☼	*			*	*	♄ Pero. 52.18	Statio				2
24 Conc. J.			♂	☼	*		☼ 16.52.		* ☼			3
25	△	☼										4
26					☼	☼						5
27 D 15 Tr.				△								6
28		△				△						7
29 Michael			*		△			♂ 24.				8
30	♂											9
												10

Octobris

Motus Planetarum

Anno 1685.

Juliani	Gregor.	♂		♀		☉		♂		☽		♂	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Long.	Long.	Lat.	Longit.	Latit.	Long.	♂
		mp	S	mp	S	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		G. M.	A	G. M.	D	G. M.	A	G. M.	O	G. M.	A	G. M.	M. S
1	11	24.18	59	29.38	0	13.13	21	18.37.23	16.37	23	28.4	30	7 6
2	12	24.25	59	29.51	0	13.53	20	19.37.0	17.51	26	27.0	15	19 50
3	13	24.32	59	m 4	0	14.34	19	20.36.38	19.5	29	25.50	I	28 22
4	14	24.39	59	0.17	0	15.15	18	21.36.19	20.18	31	24.36	40	14 41
5	15	24.46	59	0.30	0	15.56	16	22.36.2	21.32	34	23.22	21	26 49
6	16	24.53	59	0.43	0	16.37	15	23.35.47	22.46	36	22.8	I	8 II 47
7	17	25.0	59	0.56	0	17.18	14	24.35.35	24.0	39	20.56	O	20 39
8	18	25.6	59	1.10	0	18.0	13	25.35.25	25.13	41	19.47	20	29 29
9	19	25.13	2	1.23	0	18.41	12	26.35.17	26.27	44	18.45	S	14 21
10	20	25.20	0	1.36	0	19.23	11	27.35.11	27.41	47	17.50	19	26 17
11	21	25.26	0	1.49	0	20.5	10	28.35.7	28.55	50	17.8	37	88 25
12	22	25.33	0	2.2	0	20.47	8	29.35.5	29.8	52	16.36	54	20 50
13	23	25.39	0	2.15	0	21.30	7	m 35.5	1.22	55	16.16	I	3 II 37
14	24	25.46	0	2.28	0	22.12	6	1 35.7	2.36	58	16.5	23	16 49
15	25	25.52	0	2.41	0	22.55	5	2.35.11	3.49	I	Dir.	35	0 II 29
16	26	25.58	I	2.54	0	23.38	4	3.35.16	5.3	3	16.22	45	14 35
17	27	26.4	I	3.7	0	24.21	2	4.35.24	6.16	5	16.46	53	29 3
18	28	26.11	I	3.20	0	25.3	I	5.35.34	7.30	8	17.20	2	13 m 52
19	29	26.17	I	3.54	0	25.46	0	6.35.46	8.44	11	18.3	5	28 47
20	30	26.23	I	3.47	0	26.29	I	7.35.59	9.57	13	18.54	9	13 40
21	31	26.30	I	4.0	59	27.12	58	8.36.14	11.11	16	19.52	11	28 26
22	No	26.36	I	4.13	59	27.55	57	9.36.31	12.24	19	20.56	D	12 b 58
23	1	26.42	2	4.26	59	28.38	56	10.36.49	13.38	21	22.6	11	27 8
24	2	26.48	2	4.39	59	29.21	54	11.37.10	14.51	24	23.21	10	11 III 2
25	3	26.54	2	4.53	59	30.4	53	12.37.33	16.4	26	24.40	8	24 35
26	4	27.0	2	5.6	59	0.47	52	13.37.58	17.17	29	26.2	6	7 X 52
27	5	27.6	2	5.19	59	1.31	51	14.38.25	18.31	31	27.26	2	20 54
28	6	27.12	2	5.32	59	2.14	50	15.38.54	19.44	33	28.51	I	3 V 43
29	7	27.18	3	5.45	59	2.58	48	16.39.25	20.57	36	m 20	54	16 21
30	8	27.24	3	5.58	59	3.41	47	17.39.57	22.11	38	1.50	50	18 45
31	9	27.29	3	6.11	59	4.25	46	18.40.31	23.24	40	3.20	45	11 8 3

Octobris

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFÉRIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Or.	24 Oc.	♂ Oc.	☉ Oc.	♀ Oc.	☿ Oc.		☿ cum	♀ cum	☉ cum		
1			☐.	♂.			O 23.33.					11
2		♂.				♂.						12
3			Δ		♂.			.SS h				13
4 D 16 Tr.	Δ.					Or.		p ☉	SS ♀.			14
5 (Francisc							Ap 19.31.36					15
6							☿ (II) 18.56.6		* h.	SS h		16
7	☐	Δ.		Δ		Δ			* h.	SS h		17
8												18
9 Dionys	*.		♂			☐		☐ ♂	SS ☉.			19
10		☐		☐	Δ		☾ 2.48.					20
11 D. 17 Tr.						*						21
12 (Burch.		*		*	☐.							22
13									SS 24.			23
14	♂.		Δ					Statio		♂ 24		24
15		Or.	☐.		*	♂						25
16 Gallus												26
17		♂.		♂			● 9.37					27
18 D 18 Tr.	*		*									28
19 (Lucas					♂.						Δ h ♂.	29
20	☐.				*		☿ P 14.10.53					30
21		*		*			(☿ 20.28.11	Elong.	g. max 18.	44.		31
22	Δ.					☐.						No
23		☐.	♂									v.
24				☐	*		☾ 1. 7.					3
25 D. 19 Tr.		Δ.			Δ	☐.						4
26								SS h.				5
27	♂		*									6
28 Sim J.					Δ							7
29												8
30		♂.	☐			♂						9
31				♂.			O 16.24					10

Novembris

Motus Planetarum

Anno 1685.

		h		Latit.		24		Latit.		♂		Latit.		☉		♀		Latit.		♀		Latit.		☾		☽	
		Long		S		Long.		S		Long.		M		m		Long.		M		m		D		Longit.		Long.	
		mp		A		m		A		m		A		m		S		m		D		m		♂		M	
		G. M.		2		G. M.		O		G. M.		I		G. M.		S		G. M.		I		G. M.		I		G. M.	
1	11	27.35	3	6.24	59	5.9	45	19.41	7	24.37	42	4.53	40	23	13	2.19	132										
2	12	27.41	3	6.37	59	5.52	44	20.41	45	25.51	44	6.26	34	5	14	1.18	20										
3	13	27.46	4	6.50	59	6.36	43	21.42	25	27.4	46	8.0	27	17	10	0.13	11										
4	14	27.52	4	7.3	59	7.20	41	22.43	7	28.18	47	9.35	20	29	2	5.51	52										
5	15	27.57	4	7.16	59	8.4	40	23.43	50	29.31	49	11.9	13	10	26	54	1.54	48									
6	16	28.3	4	7.29	59	8.47	39	24.44	35	3.44	51	12.44	7	22	46	2.52	43										
7	17	28.8	4	7.41	59	9.31	37	25.45	20	1.57	52	14.19	0	48	44	3.43	42										
8	18	28.13	5	7.54	59	10.14	36	26.46	8	3.10	54	15.55	0	16	53	4.27	39										
9	19	28.18	5	8.7	59	10.58	35	27.46	57	4.24	56	17.30	46	29	15	4.55	36										
10	20	28.22	5	8.19	59	11.42	33	28.47	48	5.37	57	19.5	39	11	mp	56	5.12	32									
11	21	28.27	5	8.32	59	12.26	32	29.48	41	6.50	59	20.40	33	25	2	5.15	29										
12	22	28.31	5	8.45	59	13.10	31	30.49	35	8.3	2	22.15	26	8	35	4.58	26										
13	23	28.35	6	8.58	59	13.54	30	1.50	30	9.16	1	23.50	19	22	38	4.24	23										
14	24	28.40	6	9.10	59	14.39	28	2.51	27	10.29	3	25.25	12	7	m	10	3.12	20									
15	25	28.44	6	9.23	59	15.23	27	3.52	24	11.42	4	27.0	6	22	4	2.25	17										
16	26	28.49	6	9.36	59	16.7	26	4.53	23	12.55	5	28.35	M	7	14	1.6	14										
17	27	28.53	6	9.49	59	16.51	25	5.54	23	14.8	6	29.10	7	22	28	M	17										
18	28	28.58	7	10.1	59	17.36	23	6.55	24	15.20	6	1.45	14	7	b	36	1.38	14									
19	29	29.2	7	10.14	59	18.20	22	7.56	26	16.33	7	3.20	20	22	28	2.12	11										
20	30	29.6	7	10.26	59	19.5	21	8.57	29	17.45	7	4.55	26	6	mp	58	3.14	19									
21	Dec	29.10	7	10.38	59	19.49	20	9.58	33	18.57	8	6.30	33	21	3	4.39	17										
22		29.13	8	10.51	59	20.33	18	10.59	38	20.10	8	8.4	39	4	K	40	5.7	14									
23	3	29.17	8	11.3	59	21.18	17	12.0	44	21.22	8	9.38	45	17	55	5.18	11										
24	4	29.20	8	11.15	59	22.2	16	13.1	52	22.34	9	11.13	51	0	V	48	5.11	48									
25	5	29.24	9	11.27	59	22.47	15	14.3	0	23.47	9	12.47	57	13	24	4.10	45										
26	6	29.28	9	11.39	59	23.31	14	15.4	9	24.59	9	14.21	1	25	47	4.16	42										
27	7	29.32	9	11.51	I	24.16	13	16.5	19	26.11	9	15.55	9	8	8	3.35	38										
28	8	29.35	10	12.3	0	25.0	12	17.6	29	27.23	9	17.30	14	20	5	2.16	31										
29	9	29.38	10	12.15	0	25.45	11	18.7	40	28.35	9	19.4	19	2	II	5	4.15	32									
30	10	29.42	10	12.27	0	26.29	10	19.8	52	29.47	9	20.39	24	14	0	0.31	29										

Novembris.

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Grego- rian.
	h Or.	24 Or.	♂ Oc	☉ Oc.	♀ Oc.	♀ Or.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1 D 20 f. o. s	△							☐ ♂				11
2 Omn. An			△					♂ 24				12
3	☐.				♂.		Q Ap 8.50.10		☐ h.		☐ 24 ♂	13
4		△.					(II 22.0.17.					14
5						△						15
6	*			△								16
7		☐	♂			☐.						17
8 D. 21. Tr.				☐.			☾ 20.54.					18
9		*			△					* h.		19
10						*						20
11 Martin.	♂			*	☐.							21
12			△						* 24.			22
13												23
14		♂	☐.		*							24
15 D 22 Ir.	*			♂.		♂	☉ 20. 1.				Eclips. ☉	25
16			*				♂.	* h				26
17	☐						Per 3.29.27					27
18		*			♂.		(23 32.23					28
19 Elisab.	△					*						29
20		☐	♂.	*								30
21 Obl. M.										SS 24.		Dec.
22 D. 23 Tr.		△		☐.		☐	☾ 12.26		SS ♂.			1
23	♂.				*							2
24						△.		SS 24				3
25 Cathar.			*	△	☐.							4
26												5
27		♂						♂ ☉				6
28	△.		☐		△.	Oc.						7
29 D 1 Adv									△ h.			8
30 Andr.				♂		♂.	O 11.21. Q A				Eclips. ☾	9
							(22.8.45.	II 25.	4.28.			10

D

Decembris

Motus Planetarum

Anno 1685.

Juliani	Gregor.	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
		Long.	Latit.	Long.	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Long.	Latit.	Long.	Latit.	Longit.	Latit.	Long.
		♄	S	♅	S	♆	A	♈	♉	A	♋	M	♌	S	♏
		G. M.	2	G. M.	I	G. M.	I	G. M. S.	G. M.	2	G. M.	I	G. M.	G. M.	M. S
1	11	29.45	11	12.39	0	27.14	9	20.10.5	0.59	8	22.14	29	25 54	0.36	26.13
2	12	29.48	11	12.50	0	27.58	8	21.11.18	2.11	8	23.49	33	75 47	1.40	23. 2
3	13	29.51	11	13. 2	0	28.43	7	22.12.32	3.23	8	25.24	38	19 41	2.40	19.52
4	14	29.54	12	13.14	0	29.27	5	23.13.47	4.34	7	26.59	42	18 39	3.34	16.41
5	15	29.56	12	13.25	0	30.12	4	24.15. 2	5.46	7	28.34	46	13 43	4.17	13.30
6	16	29.59	12	13.37	0	0.56	3	25.16.18	6.57	6	30. 9	50	25 55	4.51	10.20
7	17	30. 2	13	13.48	0	1.41	2	26.17.34	8. 8	5	1.44	54	8 19	5.12	7. 9
8	18	0. 4	13	13.59	0	2.26	1	27.18.50	9.20	3	3.19	57	21 0	5.18	3.58
9	19	0. 6	13	14.11	0	3.10	0	28.20. 7	10.31	2	4.54	59	3 59	5. 7	18
10	20	0. 8	14	14.22	0	3.55	0	29.21.24	11.42	0	6.30	2	17 25	4.40	57.37
11	21	0.10	14	14.33	0	4.40	58	30.22.42	12.53	1	8. 7	4	1 16	3.56	54.26
12	22	0.12	14	14.44	0	5.24	57	1.24. 0	14. 4	57	9.43	6	15 35	2.57	51.16
13	23	0.14	15	14.54	0	6. 9	56	2.25.19	15.15	55	11.19	7	0 19	1.45	48. 5
14	24	0.16	15	15. 5	0	6.53	55	3.26.38	16.25	53	12.55	8	15 25	0.22	44.54
15	25	0.17	15	15.15	0	7.38	54	4.27.58	17.36	51	14.31	9	0 40	1 1	41.44
16	26	0.19	16	15.27	0	8.23	52	5.29.18	18.46	49	16. 7	A	15 56	2.20	38.33
17	27	0.21	16	15.37	0	9. 7	51	6.30.38	19.56	47	17.43	9	1 1	3.29	35.22
18	28	0.22	16	15.47	1	9.52	50	7.31.58	21. 6	44	19.19	8	15 46	4.22	32.12
19	29	0.23	16	15.57	1	10.37	49	8.33.18	22.16	42	20.55	7	0 5	4.57	29. 1
20	30	0.24	17	16. 8	1	11.21	48	9.34.37	23.26	40	22.31	5	13 53	5.13	25.50
21	31	0.25	17	16.18	1	12. 6	47	10.35.56	24.35	37	24. 7	3	27 14	5.11	22.40
22	Jan.	0.26	17	16.28	1	12.51	46	11.37.15	25.45	35	25.42	0	10 10	4.54	19.29
23		0.26	17	16.38	1	13.35	45	12.38.33	26.54	32	27.17	1	22 42	4.24	16.18
24	3	0.27	18	16.48	1	14.20	44	13.39.51	28. 4	29	28.51	52	5 8	3.40	13. 8
25	4	0.27	18	16.57	1	15. 4	43	14.41. 8	29.13	26	30.24	47	17 6	2.48	9.58
26	5	0.28	18	17. 7	1	15.49	42	15.42.25	30.23	23	1.56	42	29 4	1.49	6.47
27	6	0.28	18	17.16	1	16.33	41	16.43.42	1.30	19	3.27	37	10 58	0.46	3.37
28	7	0.28	19	17.25	1	17.18	40	17.44.58	2.38	15	4.55	30	22 50	S 19	17
29	8	Ret.	19	17.35	2	18. 2	39	18.46.14	3.47	11	6.21	22	45 42	1.23	57.16
30	9	0.28	19	17.44	2	18.46	38	19.47.30	4.55	7	7.44	13	16 38	2.23	54. 5
31	10	0.28	20	17.53	2	19.30	37	20.48.45	6. 4	3	9. 4	3	28 40	3.18	50.54

Decembris

Configurationes

Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM interfe.
	h Or.	24 Or.	♂ Oc.	☉ Oc.	♀ Oc.	♀ Oc.		♂ cum	♀ cum	☉ cum	
1	□		△								
2		△									
3	*										
4 Barbara		□			♂						Vc h ♂.
5				△				□ h.			
6 D 2. Adv			♂			△					
7 (Nicola)		*						* ♂			
8 Conc. M.	♂.			□			☾ 12.40.				
9					△	□					
10			*							□ h.	
11		♂.	△		□	*					
12									□ 24.		
13 D 3 Adv	*		□				(♄ 26.36.34 ♅ 16.48.2				
14 (Lucia)	□			*							
15		*	*	♂			● 6.24	* 24.			Eclips. ☉
16 Angar.	△					♂					
17					♂						
18		□									
19			♂.	*							
20 D 4 Adv		△				*					
21 Thomas	♂										
22				□			☾ 3. 2.	SS ♀			
23				*	□						
24			*	△							
25 Nat. Chr		♂						△ h			
26 Steph.	△				□	△			Vc h	* ♂	
27 D J. Ev.			□				☉.			* 24.	
28 Jnnoc. P	□				△		Apr 11.27.19				△ 24 ♂
29							(♄ 28.8.40.				Statio h
30		△	△	♂			☉ 6.52				
31	*					♂.					

D ij

DESCRIPTIO ECLIPSIUM SOLIS ET

LUNÆ, Anni 1685.

Quinqvies hoc anno Luminaria deficiunt, ter Sol, bisq; Luna.
Defectus Lunæ nobis apparebunt, Solis nequaquam. Calculum tamen
omnium apponam.

ECLIPSES SOLIS.

	PRIMA			SECUNDA.			TERTIA.		
	Sig.	Gr.		Sig.	Gr.		Sig.	Gr.	
	D. H.	/	//	D. H.	/	//	D. H.	/	//
Copula in æqv. dist. à Nodo	21 Jun.	8.48.37		15 Nov.	20.2.35		15 Dec.	6.22.8	
Locus Solis & Lunæ	3. 26	10.20.59		8 ♄	4.43.20		9 ♄	4.44.14	
Locus Nodi ☊	2. II	28. 2.57		8. ♄	20.14.24		8 ♄	18.40.53	
☋	8. ♄	28.2.57		2 II	20.14.24		2 II	18.40.53	
Distantia Solis à Nodo		12.18. 2			15.31.4			16. 3.21	
Reductio	Subtr.	3.3		Add.	3.47		Subtr.	3.54	
Horarius Lunæ fictus		30.45			35.49			35.57	
Horarius Solis verus		2.23			2.33			2.33	
Horarius Lunæ à Sole fictus		28.22			33.16			33.24	
Differentia temporis	Subtr.	6.27		Add.	6.50		Sub.	7. 0	
Obscuratio maxima T.M.	21 Jun.	8.42.10		15 Nov.	20.9.25		15 Dec.	6.15. 8	
Locus Solis	3 26	10.20.44		8 ♄	4.43.36		9 ♄	4.43.57	
Locus Lunæ in orbitâ requis.	3 26	10.14.32		8. ♄	4.47. 7		9 ♄	4.40.20	
Argumentum Latitudinis		12.17.47			15.30.48			16. 3. 3	
Dat arcum inter centra	Sept. 1.	7.39			1.24.57			1.27.49	
Qui amplius fit		1.8.49			1.26.18			1.29.13	
Tempus Anomalicum Lunæ est	2 D.	18.24.52		12. D.	11.19.15		13. D.	5.12.11	
Hoc dat semidiametrum disci		58.48			1. 3.31			1. 3.39	
Et semidiametrum Lunæ		15. 6			16.20			16.22	
Est verò semissis Parall. ☉ is		30			30			30	
Et semidiameter Solis		15. 0			15.29			15.32	
Semidiameter Penumbrae est		30.36			32.19			32.24	
Semidiameter Umbrae Lunæ		0. 6			0.51			0.50	
Summa Semid. disci & Penumb.		1.29.24			1.35.50			1.36. 3	
Differentia Semidiametrorum		28.12			31.12			31.15	
Horarius Lunæ verus		30.23			38.10			38.22	
Horarius Lunæ à Sole		28. 0			35.37			35.49	
Amplius		28.29			36.11			36.23	

	• / //	o / //	o / //
Scrupula defectus	20.35	9.32	6.50
Valent Digito Eclipticos	8 Dig. 14. 0	3 Dig. 41.39	2. Dig. 38.22
Scrupula dimidia durationis	57. 4	41.40	35.35
Hinc dimidia duratio	2.0.13	1.9. 6	58.41
Ergo Uraniburgi numerabuntur			
Sole incipiente deficere in Ortu	21 Jun 6.41.57	15 Nov. 19.0.19	15 Dec. 5. 16.27
Deficiente in Nonagesimo	8.42.10	20.9.25	6.15. 8
Definente deficere in occasu	10.42.23	21.18.31	7.13.49
Tota duratio	4. 0.26	2.18.12	1.57.22
Æquatio Tychonica	Subtr. 3.40	add. 7.54	Subtr. 1.42

ECLIPSES LUNÆ.

	PRIMA.				SECUNDA			
	Sig.	Gr.			Sig.	Gr.		
	D.	H.	/	//	D.	H.	/	//
Copula in æqv. dist. à Nodo	6 Jun.	6.31.47			30 Nov.	11.20.38		
Locus Solis	2 II	25.59.35			8 ‡	19.37.49		
Locus Lunæ	8 ‡	25.59.35			2 II	19.37.49		
Locus Nodi	♄ ‡	28.50.56			♄ II	19.27.54		
Distantia opposit. Solis à Nodo		2.51.21				0. 9.55		
Reductio	Add.	46			subtr.	3		
Horarius Lunæ fictus		35.46				30.15		
Horarius Solis verus		2.23				2.33		
Horarius Lunæ à Sole fictus		33.23				27.42		
Differentia temporis	Add.	1.23			subtr.	0. 6		
Obscuratio maxima tempore medio	6 Jun.	6.33.10			30 Nov.	11.20.32		
Locus Solis	2 II	25.59.38			8. ‡	19.37.49		
Locus Lunæ requisitus in orbitâ	8 ‡	26. 0.21			2 II	19.37.46		
Argumentum latitudinis		2.51.18				0. 9.55		
Dat arcum inter centra		0 15.48				0. 0.55		
Tempus Anomalicum Lunæ	12 D.	7.44. 8			0 D.	10.48.13		
Dat Parallaxin Lunæ		1. 3.30				58.23		
Semidiametrum Lunæ		16.19				15. 0		
Verum Horarium Lunæ		38. 6				29.45		
Est verò Parallaxis Solis		1. 0				1. 0		
Semidiameter Solis		15. 0				15.31		
Summa ergò ex Parallaxibus		1. 4.30				59.23		
Semidiameter Umbræ Terræ est		49.30				43.52		
Summa SSdd. Lunæ & umbræ Terræ		1. 5.49				58.52		
Differentia earum		33.11				28.52		

Scrupula defectus		50. I		57.57
Valent digitos Eclipticos	18 Digit.	24.28	23 Digit.	10.48
Itaq; totalis Eclipsis erit, cum mora.				
Scrupula dimidia durationis sunt		1. 3.54		58.51
Scrupula dimidia moræ		29.11		28.51
Horarius verus Lunæ à Sole est		35.43		27.12
Tempus dimidia durationis		1.47.21		2. 9.49
Tempus dimidia moræ		49. I		1. 3.38
Ergo temp.med.	Initium	6 Jun.	4.45.49	30.Nov. 9.10.43
	Ingressus totius		5.44. 9	10.16.54
	Maxima obscuratio		6.33.10	11.20.32
	Emerfionis initium		7.22.11	12.24.10
	Finis		8.20.31	13.30.21
Æqvatio Tychonica	Add.	1.27	Add.	3.40
Ergo temp.appar.	Initium	6 Jun.	4.47.16	30.Nov. 9.14.23
	Ingressus totius		5.45.36	10.20.34
	Maxima obscuratio		6.34.37	11.24.12
	Emerfionis initium		7.23.38	12.27.50
	Finis		8.21.58	13.34. I

ECLIPSES SEU OCCULTATIONES RELIQVORUM PLANETARUM A LUNA, QVARUM NULLA IN NOSTRO HORIZON- TE CONSPICIETUR.

Occultationes Martis.

Uraniburgi numerabuntur	I. H / 14 Martii	II. H / 24.Sept.	III. H / 23 Octobr.
Marte tegi incipiente in ortu	22. 8	9. 13	2. 17
In centro ☽ exist. in ortu		10. 16	
In centro ☽ exist. in Nonag.	22.55	10. 47	2. 44
In centro ☽ exist. in occasu		11. 18	
Definente tegi in occasu	23.42	12. 21	3. 11
Tota Duratio	1.34	3. 8	0. 54
Vera distantia latitudinis Martis à Lunâ	G. M. 1. 15 Mer	G. M. 1. 1. Mer.	G. M. 1. 18 Sept.

Occultationes Veneris.

	I. H / 21 Januar.	II. H / 21 Junii	III. H / 18 Nov.
Uraniburgi numerabuntur			
Venere incipiente tegi in ortu	6. 58	8. 41	11. 16
In centro ☽ exist. in ortu	7. 48	9. 19	11. 48
Definente tegi in ortu		10. 0	12. 15
In centro ☽ exist. in Nonag.	8. 41	11. 10	13. 36
Incipiente tegi in occasu		12. 20	14. 57
In centro ☽ exist. in occasu	9. 34	13. 1	15. 24
Definente tegi in occasu	10. 24	13. 39	15. 56
Tota Duratio	3. 26	4. 58	4. 40
Vera distantia latitudinis ♀ à ☽	56 Min. Sept.	30 Min. Mer.	13 Min. Sept.

Occultationes Mercurii.

	I. H / 24 Maj.	II. D. H /
Uraniburgi numerabuntur		
Mercurio incipiente tegi in ortu	9. 4	15 Decembr. 21. 59
In centro Lunæ existente in ortu	9. 38	22 30
Definente tegi in ortu	10. 16	23. 0
In centro Lunæ exist. in Nonag.	11. 21	16 Decembr. 0. 20
Incipiente tegi in occasu	12. 26	1. 40
In centro ☽ exist. in occasu	13. 4	2. 10
Definente tegi in occasu	13. 38	2. 41
Tota Duratio	4. 34	4. 42.
Vera Distantia latitudinis ♀ à ☽	30 Min. Merid	12 Min. Sept.

Plura Astronomica reperiuntur in Kalendariis meis.

Sequitur

ORTUS ET OCCASUS PLANETARUM

tempore apparitionis in singulis diebus,
sub Elevatione Poli 50.gr.30.m.

Ortus & Occafus Lunæ sub Elevatione Poli 54. Gr. 23. min.
Anno 1685.

Julian.	Jan.	Febr.	Mart.	April.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Gregor.
	Oc.v. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Oc.m. H /	Or.v. H /	Or.v. H /	
1	11.29	0.36		1.53	1.53	1.14		0.19	2.53	4.43		3.59	11
2	Oc.m.	1.47	0.48	2.39	2.18	1.28	0.19	1.18	Or.v.	Or.v.	5.5	4.43	12
3	0.38	2.54	1.54	3.15	2.36	1.46	0.51	2.30	7.1	6.0	5.33	5.35	13
4	1.47	4.1	2.56	3.44	2.53	2.8	1.35	Or.v.	7.15	6.17	6.9	6.34	14
5	2.55	5.3	3.50	4.9	3.9	2.34	2.29	8.17	7.29	6.38	6.59	7.43	15
6	4.8	5.52	4.33	4.28	3.27	Or.v.	Or.v.	8.34	7.45	7.2	7.54	8.56	16
7	5.16	6.31	5.9	4.45	3.46	9.41	9.32	8.48	8.3	7.34	8.57	10.9	17
8	6.19	7.1	5.36	5.2	Or.v.	10.32	9.55	9.2	8.26	8.15	10.6	11.26	18
9	7.16	Or.v.	5.57	Or.v.	9.42	11.10	10.12	9.17	8.56	9.7	11.18	Or.m.	19
10	Or.v.	6.26	Or.v.	9.11	11.0	11.34	10.27	9.34	9.32	10.6	Or.m.	0.45	20
11	4.52	7.52	6.59	10.42	11.58	11.55	10.40	9.54	10.15	11.13	0.36	2.7	21
12	6.8	9.18	8.29	Or.m.	Or.m.	Or.m.	10.55	10.19	11.12	Or.m.	1.55	3.34	22
13	7.27	10.45	9.58	0.3	0.44	0.10	11.10	10.51	Or.m.	0.25	3.19	5.5	23
14	8.46	Or.m.	11.29	1.13	1.15	0.24	11.28	11.29	0.15	1.42	4.47	6.37	24
15	10.9	0.11	Or.m.	2.4	1.36	0.38	11.50	Or.m.	1.26	3.3	6.18	Oc.v.	25
16	11.33	1.37	0.54	2.42	1.52	0.52	Or.m.	0.19	2.43	4.29	Oc.v.	4.17	26
17	Or.m.	2.57	2.9	3.10	2.7	1.8	0.16	1.18	4.4	Oc.v.	4.53	5.34	27
18	0.57	4.7	3.10	3.29	2.21	1.26	0.50	2.25	Oc.v.	5.22	5.49	6.59	28
19	2.21	5.2	3.55	3.46	2.34	1.49	1.32	Oc.v.	6.34	5.49	6.57	8.22	29
20	3.47	5.45	4.29	3.59	2.49	2.17	2.25	7.32	6.54	6.22	8.12	9.45	30
21	5.4	6.16	4.54	4.13	3.7	Oc.v.	Oc.v.	7.46	7.15	7.7	9.35	11.3	31
22	6.13	6.39	5.13	4.26	3.28	9.14	8.44	8.4	7.45	8.11	10.57	Oc.m.	
23	7.4	Oc.v.	5.29	Oc.v.	Oc.v.	9.48	9.3	8.21	8.23	9.20	Oc.m.	0.21	
24	Oc.v.	6.49	Oc.v.	8.39	9.48	10.14	9.20	8.41	9.14	10.38	0.15	1.56	
25	5.18	8.2	7.8	9.50	10.40	10.35	9.36	9.5	10.17	Oc.m.	1.31	2.49	
26	6.36	9.13	8.20	10.53	11.22	10.50	9.50	9.36	11.28	0.58	2.46	4.2	
27	7.49	10.25	9.33	11.53	11.56	11.5	10.8	10.16	Oc.m.	1.17	3.59	5.16	
28	9.1	11.37	10.45	Oc.m.	Oc.m.	11.21	10.29	11.11	0.47	2.33	5.13	6.22	
29	10.14		11.52	0.43	0.21	11.37	10.55	Oc.m.	2.5	3.49	6.25	7.24	
30	11.26		Oc.m.	1.22	0.40	11.57	11.29	0.18	3.24	5.5	Or.v.	Or.v.	
31	Oc.m.		0.55		0.58		Oc.m.	1.32		6.20		4.14	

Ortus & Occafus Planetarum fub Elevatione Poli 50. Gr. 30. min.
 Januarii Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	Kalenda- rium Gregori- anum.
	Ortus	Occal.	O. c f vefp.	Ortus vefp.	Ortus matut.	Ortus matut.	Ortus matut.	Du ar. app. r.	Occal. vefp.	Dur. App.		
	H /	H /	H /	H /	H /		H /	H /	H /	/		
1 Circ. Chr	7.55	4.5	11.28	9.5	0.22	1.40	4.50	2.28	vesperi ex ra- dis Solis.	Mercurius circa diem 10. emergit	11	
2	7.54	4.6	Oc m	9.0	0.18	1.39	4.52	2.25			12	
3	7.53	4.7	0.33	8.56	0.14	1.37	4.54	2.22			13	
4 D.	7.52	4.8	1.39	8.51	0.10	1.36	4.56	2.19			14 G 2 Ep.	
5	7.51	4.9	2.44	8.47	0.6	1.34	4.58	2.16			15	
6 Epiph.	7.50	4.10	3.53	8.42	0.2	1.33	5.1	2.12			16	
7	7.49	4.11	4.58	8.37	Or. v.	1.32	5.3	2.9			17 Anton	
8	7.47	4.13	5.59	8.33	11.50	1.30	5.5	2.6			18	
9	7.46	4.14	6.54	8.28	11.46	1.29	5.6	2.4			19	
10	7.45	4.15	Or. v.	8.24	11.42	1.27	5.8	2.1			20 F. Seb.	
11 Di Ep.	7.43	4.17	5.8	8.19	11.38	1.28	5.10	1.58	5.36	10	21 G 3 Ep.	
12	7.42	4.18	6.21	8.14	11.34	1.27	5.12	1.55	5.42	15	22	
13	7.41	4.19	7.36	8.10	11.30	1.26	5.13	1.52	5.48	20	23	
14	7.39	4.21	8.51	8.5	11.25	1.25	5.15	1.49	5.53	24	24	
15	7.38	4.22	10.9	8.1	11.21	1.24	5.16	1.46	5.58	28	25 Conv. P	
16	7.36	4.24	11.28	7.56	11.17	1.23	5.18	1.43	6.3	32	26	
17 Anton.	7.35	4.25	Or. m.	7.51	11.13	1.22	5.19	1.40	6.7	35	27	
18 D2 Ep.	7.33	4.27	0.48	7.47	11.9	1.20	5.21	1.38	6.11	38	28 G4 Ep.	
19	7.32	4.28	2.9	7.42	11.4	1.19	5.22	1.35	6.14	39	29	
20 Fab. cel	7.30	4.30	3.31	7.38	11.0	1.18	5.24	1.32	6.16	40	30	
21	7.28	4.32	4.45	7.33	10.56	1.17	5.25	1.29	6.18	40	31	
22	7.27	4.33	5.51	7.29	10.52	1.16	5.26	1.27	6.19	40	1 Febr.	
23	7.25	4.35	6.44	7.24	10.48	1.15	5.27	1.24	6.20	40	2 Purif. M.	
24	7.24	4.36	Oc. v.	7.20	10.44	1.14	5.28	1.22	6.21	40	3	
25 D 3 Ep	7.22	4.38	5.30	7.15	10.40	1.13	5.29	1.19	6.20	37	4 G 5 Ep	
26 (Conv.)	7.20	4.40	6.44	7.11	10.36	1.12	5.30	1.17	6.18	34	5	
27	7.19	4.41	7.54	7.7	10.32	1.10	5.31	1.15	6.15	29	6 Doroth	
28	7.17	4.43	9.2	7.2	10.28	1.9	5.32	1.12	6.11	24	7	
29	7.15	4.45	10.10	6.55	10.24	1.8	5.32	1.10	6.6	17	8	
30	7.13	4.47	11.18	6.53	10.20	1.7	5.33	1.7	6.0	10	9	
31	7.12	4.48	Oc m.	6.49	10.16	1.6	5.34	1.5	5.52	0	10	

An. 5.

E

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Februarii Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♀	♀	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occas.	Occal. matut.	Ortus vesp.	Ortus vesper.	Ortus matut.	Ortus matut.	Durat. appar.				
	H /	H /	H /	H /	H /		H /	H /				
1 D 4 Epip.	7.10	4.50	0.25	6.45	10.12	1.4	5.35	1.3				11 G 6 Ep
2 Purif M.	7.8	4.52	1.33	6.41	10.8	1.3	5.35	1.1				12
3	7.6	4.54	2.37	6.36	10.4	1.2	5.36	0.58				13
4	7.4	4.56	3.42	6.32	10.0	1.0	5.36	0.56	☉			14 Valent
5	7.3	4.57	4.41	6.28	9.56	0.59	5.37	0.54				15
6 Dorothe.	7.1	4.59	5.30	6.24	9.53	0.58	5.37	0.52				16
7	6.59	5.1	6.11	6.20	9.49	0.56	5.37	0.50				17
8 D 5 Epiph	6.57	5.3	6.45	6.15	9.45	0.55	5.38	0.47				18 G Sept
9	6.55	5.5	Ort.v.	6.11	9.41	0.54	5.38	0.45				19
10	6.53	5.7	6.33	6.7	9.37	0.53	5.38	0.43				20
11	6.52	5.8	7.54	6.3	9.33	0.52	5.38	0.41				21
12	6.50	5.10	9.15	5.58	9.29	0.51	5.38	0.40				22 Cat P
13	6.48	5.12	10.37	5.54	9.25	0.50	5.37	0.39				23
14 Valent.	6.46	5.14	11.59	5.50	9.21	0.49	5.37	0.37				24 Matth.
15 D Sept.	6.44	5.16	Or.m.	5.46	9.16	0.48	5.37	0.35				25 G Sexa.
16	6.42	5.18	1.21	5.42	9.12	0.47	5.36	0.34				26
17	6.40	5.20	2.38	5.38	9.8	0.45	5.36	0.33				27
18	6.38	5.22	3.46	5.34	9.4	0.44	5.35	0.32				28
19	6.37	5.23	4.41	5.30	9.0	0.43	5.35	0.30				1 Martii
20	6.35	5.25	5.25	5.25	8.56	0.42	5.34	0.29				2
21	6.33	5.27	6.0	5.21	8.52	0.40	5.34	0.28				3
22 D Sexag	6.31	5.29	6.27	5.17	8.48	0.38	5.34	0.26				4 Gest. M.
23 Cat P.	6.29	5.31	Or.v.	5.13	8.44	0.37	5.33	0.25				5
24 Matth.	6.27	5.33	6.51	5.09	8.39	0.35	5.32	0.24				6
25	6.25	5.35	8.0	5.05	8.35	0.34	5.31	0.23				7 Ciner.
26	6.23	5.37	9.8	5.01	8.31	0.32	5.31	0.21				8
27	6.21	5.39	10.16	4.57	8.27	0.30	5.30	0.20				9
28	6.19	5.41	11.25	4.53	8.22	0.29	5.29	0.19				10

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50.gr.30.min.
Martii Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalenda- rium Gregori- anum.
	Ortus	Occa.	Occaf.	Occaf.	Ortus	Ortus	Ortus	Durat.			
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /			
1 Idit. Mih.	6.17	5.43		6.13	8.18	0.27	5.28	0.18			11 G Inv.
2	6.15	5.45	0.32	6.9	8.14	0.26	5.27	0.17			12 Greg.
3	6.14	5.46	1.36	6.5	8.9	0.24	5.26	0.16			13
4 Ciner.	6.12	5.48	2.36	6.2	8.5	0.22	5.25	0.15			14 Angar
5	6.10	5.50	3.29	5.58	8.1	0.20	5.24	0.15			15
6	6.8	5.52	4.13	5.54	7.56	0.19	5.23	0.14			16
7	6.6	5.54	4.51	5.50	7.52	0.17	5.22	0.13			17 Gertr.
8 D Jnvoc.	6.4	5.56	5.21	5.47	7.48	0.16	5.21	0.12			18 G Rem
9	6.2	5.58	5.46	5.43	7.43	0.14	5.19	0.12			19
10	6.0	6.0	Or.v.	5.39	7.39	0.13	5.18	0.11			20
11 Angaria	5.58	6.2	6.58	5.36	7.35	0.11	5.16	0.11			21
12 Gregor.	5.56	6.4	8.24	5.32	7.31	0.10	5.15	0.10			22
13	5.54	6.6	9.49	5.28	7.27	0.8	5.14	0.9			23
14	5.52	6.8	11.14	5.24	7.22	0.6	5.13	0.8			24
15 D Rem.	5.50	6.10	Or.m.	5.21	7.18	0.4	5.11	0.8			25 G Ocul
16	5.48	6.12	0.36	5.17	7.13	0.2	5.10	0.7			26 (An.M
17 Gertrud	5.46	6.14	1.48	5.13	7.9	Or.v.	5.9	0.6			27
18	5.45	6.15	2.48	5.9	7.5	11.56	5.8	0.5			28
19	5.43	6.17	3.34	5.5	7.0	11.54	5.6	0.5			29
20	5.41	6.19	4.10	5.2	6.56	11.52	5.5	0.4			30
21	5.39	6.21	4.40	4.58	6.51	11.50	5.3	0.4			31
22 D Ocu.	5.37	6.23	5.2	4.54	6.47	11.47	5.2	0.3			1 April.G
23	5.35	6.25	5.22	4.50		11.45	5.1	0.2			2 Latare
24	5.33	6.27	Or.v.	4.47		11.43	4.59	0.2			3
25 Amb.	5.31	6.29	7.3	4.43		11.40	4.58	0.1			4 Ambr.
26	5.29	6.31	8.12	4.39		11.38	4.56	0.1			5
27	5.27	6.33	9.21	4.35		11.36	4.55	0.0			6
28	5.25	6.35	10.29	4.32		11.33	5.53	0.0			7
29 D Lat.	5.23	6.37	11.34	4.28		11.31	4.52				8 G Judic
30	5.22	6.38	Or.v.	4.24		11.28	4.50				9
31	5.20	9.40	0.35	4.21		11.26	4.49				10

Venus conditur mane solis radius, circa diem 2/.

E 1)

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
 Aprilis Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☽	☾	♂	♀	♂	♀	♀	♀	♀	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occaf.	Occaf.	Occaf.	Occaf.	Ortus	Ortus	Durat.			
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /			
1	5.18	6.42	1.31	4.17	5.15	11.23	4.47	Venus penes nos laet sub radiis Solis			11
2	5.16	6.44	2.18	4.13	5.11	11.20	4.46				12
3	5.14	6.46	2.55	4. 9	5. 7	11.17	4.44				13
4	5.12	6.48	3.28	4. 6	5. 3	11.14	4.43				14
5 D Judic.	5.11	6.49	3.57	4. 2	5. 0	11.11	4.41				15 G Pal.
6	5. 9	6.51	4.20	3.58	4.56	11. 8	4.40				16
7	5. 7	6.53	4.41	3.54	4.52	11. 5	4.38				17
8	5. 5	6.55	5. 2	3.51	4.48	11. 1	4.37				18
9	5. 4	6.56	Ort.v	3.47	4.44	10.58	4.35				19 Virid.
10	5. 2	6.58	8.59	3.43	4.40	10.54	4.34				20 Passio
11	5. 0	7. 0	10.25	3.39	4.36	10.51	4.32	☿ ☽			21
12 D Palm	4.58	7. 2	11.43	3.36	4.32	10.48	4.31				22 G Paf.
13	4.56	7. 4	Or.m.	3.32	4.28	10.44	4.29				23 Georg
14	4.55	7. 5	0.50	3.28	4.24	10.41	4.28				24
15	4.53	7. 7	1.43	3.24	4.20	10.37	4.26				25 Marc.E
16 Virid.	4.51	7. 9	2.23	3.21	4.16	10.34	4.25				26
17 Passio	4.49	7.11	2.54	3.17	4.13	10.30	4.24		Occa- sus	Du- ratio	27
18	4.48	7.12	3.17	3.13	4. 9	10.27	4.22		vesper tinus	ap- pa-	28
19 D Pasch	4.46	7.14	3.38	3.10	4. 5	10.23	4.21			riti- onis	29 G.Qv.
20	4.44	7.16	3.55	3. 6	4. 1	10.20	4.19				30
21	4.43	7.17	4.13	3. 2	3.57	10.16	4.18	☿ ☽			1 Maji Ph.
22	4.41	7.19	4.31	2.59	3.52	10.12			H /		2(Jacob.
23	4.40	7.20	Occ.v.	2.55	3.48	10. 8			8.28		3 Cr.Jnv.
24	4.38	7.22	8.24	2.51	3.44	10. 4			8.35	/	4
25	4.36	7.24	9.32	2.47	3.40	10. 0			8.43	5	5
26 D Qvaf	4.35	7.25	10.33	2.43	3.36	9.56			8.51	11	6 GMif.D
27	4.33	7.27	11.31	2.39	3.32	9.51			9. 0	17	7
28	4.32	7.28	Occ.m	2.35	3.28	9.46			9. 8	23	8
29	4.30	7.30	0.22	2.31	3.24	9.42			9.14	27	9
30	4.28	7.32	1. 2	2.27	3.20	9.37			9.20	31	10

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Maj Anno 685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♀	♀	♂	♂	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occas.	Occas. matut.	Occas. matut.	O. cas. mat.	Ortus vesp.			Oc. at. vesp.	Duras. appar.	
	H /	H /	H /	H /	H /	H /			H /	/	
1 Ph. Jacob	4.27	7.33	1.35	2.23	3.16	9.32	Venus later sub radiis Solis		9.26	35	11
2	4.25	7.35	2. 3	2.20	3.12	9.27			9.32	39	12
3 D Mil D.	4.24	7.36	2.25	2.16	3. 8	9.23			9.37	42	13 G Jub.
4 Cr. Juv.	4.22	7.38	2.46	2.12	3. 4	9.18			9.42	45	14
5	4.21	7.39	3. 7	2. 8	3. 0	9.13			9.46	47	15
6	4.19	7.41	3.30	2. 4	2.56	9. 8			9.49	48	16
7	4.18	7.42	3.54	2. 0	2.52	9. 4			9.51	47	17
8	4.17	7.43	Or. v.	1.56	2.48	8.59			9.53	47	18
9	4.16	7.44	9.22	1.52	2.44	8.54			9.55	47	19
10 D. Jub.	4.15	7.45	10.38	1.48	2.40	8.50			9.56	46	20 G Cant
11	4.14	7.46	11.37	1.44	2.36	8.45			9.57	46	21
12	4.12	7.48	Or m.	1.40	2.32	♄			9.58	45	22
13	4.11	7.49	0.24	1.36	2.28	pernox			9.59	44	23
14	4.10	7.50	0.57	1.32	2.24				9.58	42	24
15	4. 9	7.51	1.23	1.28	2.20				9.57	39	25 Urban
16	4. 8	7.52	1.44	1.24	2.16	9.55			35	26	
17 D Cant.	4. 7	7.53	2. 2	1.19	2.12	♄ ☉			9.54	32	27 G Rog
18	4. 6	7.54	2.20	1.15	2. 8				9.52	29	28
19	4. 5	7.55	2.37	1.11	2. 4	Occal			9.49	25	29
20	4. 4	7.56	2.56	1. 7	2. 0	mat.			9.46	21	30
21	4. 3	7.57	3.17	1. 3	1.56	3.39			9.42	15	31 Asc D.
22	4. 2	7.58	3.40	0.59	1.52	3.33			9.38	9	1 Junii
23	4. 1	7.59	Occ. v	0.55	1.48	3.28			9.34	4	2
24 D Rog.	4. 0	8. 0	9.26	0.51	1.44	3.22			9.29		3 G Exau.
25 Urban9	3.59	8. 1	10.18	0.47	1.39	3.17			9.24		4
26	3.58	8. 2	11. 1	0.43	1.35	3.11			9.19		5
27	3.58	8. 2	11.37	0.39	1.31	3. 6			9.13		6
28 Af Dom	3.57	8. 3	Occ. m	0.35	1.26	3. 0			9. 7		7
29	3.56	8. 4	0. 5	0.31	1.22	2.55			9. 1		8 Medard
30	3.56	8. 4	0.28	0.27	1.18	2.49			8.54		9
31 D Exaud	3.55	8. 5	0.50	0.23	1.14	2.44					10 GPent.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. Gr. 30. min.
Junii Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	☉	☽	☾	♂	♀	♂	+	♀	♂	☿	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occas.	Occal. marut.	Occal. marut.	O cal. mar.	O cal. marut.					
	H /	H /	H /	H /	H /	H /					
1	3.55	8.5	1.10	0.19	1.9	2.39	Venus laet sub radiis Solis.	☿ laet sub ra- dis Solis.	☿	☿	11
2	3.55	8.5	1.29	0.15	1.5	2.33					12
3	3.54	8.6	1.51	0.10	1.1	2.28					13 Angar
4	3.54	8.6	2.17	0.6	0.57	2.22					14
5	3.54	8.6	2.47	0.2	0.53	2.17					15 Vitus
6	3.53	8.7	Or.v.	Ocv.	0.49	2.12					16
7 Pentec.	3.53	8.7	9.18	11.50	0.44	2.7	☿	☿	☿	☿	17 G Tr.
8 Medard.	3.53	8.7	10.11	11.45	0.40	2.2					18
9	3.53	8.7	10.52	11.41	0.36	1.57					19
10 Angar	3.53	8.7	11.20	11.37	0.32	1.52					20
11	3.53	8.7	11.45	11.33	0.28	1.47					21 CorCh
12	3.53	8.7	Or.m.	11.29	0.24	1.43					22
13	3.53	8.7	0.4	11.25	0.20	1.38	☿	☿	☿	☿	23
14 D Trin.	3.53	8.7	0.22	11.21	0.16	1.34					24 G Tr.
15 Vitus	3.53	8.7	0.40	11.17	0.12	1.29					25 J Bapt
16	3.53	8.7	0.58	11.13	0.8	1.25					26
17	3.54	8.6	1.17	11.10	0.4	1.21					27
18 CorpCh	3.54	8.6	1.39	11.6	Ocv.	1.16					28
19	3.54	8.6	2.6	11.2	11.52	1.12	Venus laet sub radiis Solis.	☿	☿	☿	29 Petr.P.
20	3.55	8.5	2.37	10.58	11.48	1.8					30
21 D Tr.	3.55	8.5	Ocv.	10.54	11.44	1.4					1 Jul. G 21
22	3.56	8.4	8.56	10.50	11.40	1.0					2 Vis M.
23	3.56	8.4	9.34	10.46	11.36	0.55					3
24 J Bapt.	3.57	8.3	10.5	10.42	11.32	0.51					4
25	3.57	8.3	10.30	10.38	11.28	0.47	☿	☿	☿	☿	5
26	3.58	8.2	10.49	10.34	11.24	0.43					6
27	3.58	8.2	11.9	10.30	11.20	0.39					7
28 D 2. Tr.	3.59	8.1	11.29	10.26	11.16	0.35					8 G 3 Tr.
29 Petr.P.	4.0	8.0	11.49	10.22	11.12	0.31					9
30	4.1	7.59	Ocv.	10.18	11.8	0.28					10

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Julii Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus H /	Occaf. H /	Occaf. matut. H /	Occaf. vesper. H /	Occaf. vesper. H /	Occaf. matut. H /					
1	4. 2	7. 58	0. 13	10. 14	11. 4	0. 24	Venus latec sub radius Solis				11
2 Vif. Mar.	4. 3	7. 57	0. 39	10. 10	11. 0	0. 20					12
3	4. 4	7. 56	1. 13	10. 6	10. 57	0. 16					13 Marg.
4	4. 5	7. 55	1. 58	10. 3	10. 53	0. 12					14
5 D 3 Tr.	4. 6	7. 54	2. 51	9. 59	10. 49	0. 8					15 G4 Tr.
6	4. 7	7. 53	Or. v.	9. 55	10. 45	Or. v.					16 Div Ap
7	4. 8	7. 52	9. 16	9. 51	10. 41	11. 56					17
8	4. 9	7. 51	9. 43	9. 48	10. 38	11. 53					18
9	4. 10	7. 50	10. 4	9. 44	10. 34	11. 49					19
10	4. 11	7. 49	10. 23	9. 40	10. 30	11. 45					20
11	4. 13	7. 47	10. 41	9. 37	10. 26	11. 42					21
12 D 4 Tr.	4. 14	7. 46	11. 0	9. 33	10. 23	11. 38					22 G 5 Tr.
13 Marg. ar.	4. 15	7. 45	11. 19	9. 29	10. 19	11. 35					23 (M Ma)
14	4. 16	7. 44	11. 40	9. 25	10. 15	11. 31					24
15 Div. Ap	4. 17	7. 43	Or. m.	9. 22	10. 11	11. 28					25 Jacob
16	4. 18	7. 42	0. 6	9. 18	10. 8	11. 25					26
17	4. 19	7. 41	0. 35	9. 14	10. 4	11. 22					27
18	4. 21	7. 39	1. 11	9. 11	10. 0	11. 18					28
19 D 5 Tr.	4. 22	7. 38	1. 55	9. 7	9. 57	11. 15					29 G 6 Tr.
20	4. 24	7. 36	2. 47	9. 3	9. 53	11. 12					30
21	4. 25	7. 35	Or. v.	9. 0	9. 50	11. 9					31
22 M Magd	4. 27	7. 33	8. 31	8. 56	9. 46	11. 7					1 Augusti
23	4. 28	7. 32	8. 53	8. 52	9. 43	11. 4					2 (Vinc P.
24	4. 30	7. 30	9. 14	8. 48	10. 39	11. 1					3
25 Jacob	4. 32	7. 28	9. 34	8. 45	9. 36	10. 58					4
26 D 6 Tr.	4. 33	7. 27	9. 53	8. 41	9. 33	10. 56					5 G. 7 Tr.
27	4. 35	7. 25	10. 16	8. 37	9. 29	10. 53					6 (Dom.
28	4. 36	7. 24	10. 41	8. 34	9. 26	10. 50					7 (Cla Ch
29	4. 38	7. 22	11. 11	8. 30	9. 22	10. 48					8
30	4. 40	7. 20	11. 49	8. 26	9. 19	10. 45					9
31	4. 41	7. 19	Occ. m.	8. 22	9. 15	10. 42					10 Laur.

Saturnus conditur vesperi ra diis Solis, circa diem 18.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Augusti Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	Kalenda- rium Gregor- ianum
	Ortus H /	Occaf. H /	Occaf. matut. H /	Occaf. vesper. H /	Occaf. vesper. H /	Occaf. ve per. H /	Occaf. vesper. H /	Dura appar. H /				
1 Vinc. Pet	4.43	7.17	0.39	8.19	9.11	10.40						11
2 D 7 Tr.	4.45	7.15	1.39	8.15	9. 8	10.37						12 G8 Tr.
3	4.47	7.13	2.50	8.12	9. 4	10.35						13
4	4.48	7.12	Or.v.	8. 8	9. 0	10.33						14
5 Dominic	4.50	7.10	8. 7	8. 5	8.56	10.31						15 Aff.M.
6 Clar. Chr	4.51	7. 9	8.28	8. 1	8.52	10.28						16
7	4.53	7. 7	8.46	7.58	8.49	10.26						17
8	4.55	7. 5	9. 5	7.54	8.45	10.24						18
9 D 8 Trin	4.56	7. 4	9.24	7.51	8.41	10.22	7.36					19 G9 Tr.
10 Laurent	5.57	7. 3	9.45	7.47	8.37	10.20	7.35					20 Bernh.
11	4.59	7. 1	10. 9	7.44	8.34	10.18	7.33					21
12	5. 1	6.59	10.37	7.40	8.31	10.16	7.32					22
13	5. 3	6.57	11.11	7.37	8.28	10.15	7.30					23
14	5. 5	6.55	11.51	7.33	8.24	10.13	7.29	0. 0				24 Barth.
15 Aff. Mar	5. 7	6.53	Or.m.	7.30	8.21	10.12	7.27	0. 0				25
16 D 9 Tr.	5. 8	6.52	0.40	7.26	8.18	10.10	7.26	0. 1				26 G10 Tr
17	5.10	6.50	1.38	7.23	8.14	10. 8	7.24	0. 1				27
18	5.12	6.48	2.43	7.19	8.11	10. 7	7.23	0. 2				28
19	5.14	6.46	Or.v.	7.16	8. 8	10. 5	7.21	0. 2				29 Dec J.
20 Bernh.	5.16	6.44	7.25		8. 4	10. 4	7.20	0. 3				30
21	5.18	6.42	7.44	Saturnus later sub radius Solis.	8. 1	10. 2	7.18	0. 3				31
22	5.20	6.40	8. 6		7.58	10. 1	7.17	0. 4				1 Sept.
23 Dio Tr.	5.22	6.38	8.27		7.55	9.59	7.15	0. 4				2 G11 Tr.
24 Barthol	5.23	6.37	8.51		7.52	9.58	7.14	0. 5				3
25	5.25	6.35	9.20		7.49	9.56	7.12	0. 5				4
26	5.27	6.33	9.55		7.45	9.55	7.11	0. 6				5
27	5.29	6.31	10.38		7.42	9.53	7. 9	0. 6				6
28	5.31	6.29	11.34		7.39	9.52	7. 8	0. 7				7
29 Dec Joh	5.33	6.27	Or.m.		7.36	9.50	7. 6	0. 7				8 Nat Mar
30 D11 Tr.	5.35	6.25	0.39		7.33	9.49	7. 4	0. 7				9 G12 Tr.
31	5.37	6.23	1.51		7.29	9.48	7. 3	0. 8				10

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Septembris Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉ Ortus H /	☉ Occaf. H /	☾ Occaf. marut. H /	♄ Occaf. vesper. H /	♄ Occaf. vesper. H /	♂ Occaf. vesp. H /	♀ Occaf. vesp. H /	♀ Durat. appar. H /	♀ ♀	♀ ♀	Kalenda- rium Gregori- anum.
1 Aegidius	5.39	6.21	3. 8		7.26	9.47	7. 1	0. 8			11
2	5.41	6.19	Ort.v.	♄ ☉	7.23	9.46	7. 0	0. 9			12
3	5.43	6.17	6.57	♄ lateri sub ra-	7.20	9.45	6.58	0. 9			13
4	5.45	6.15	7.16	dis Solis.	7.17	9.44	6.56	0. 9			14 Exa Cr
5	5.46	6.14	7.35		7.13	9.43	6.55	0.10			15
6 D 12 Tr.	5.48	6.12	7.55		7.10	9.42	6.53	0.10			16 G 13 Tr.
7	5.49	6.11	8.17		7. 7	9.42	6.52	0.11			17
8 Nat. Mar	5.51	6. 9	8.44		7. 4	9.41	6.50	0.11			18
9	5.53	6. 7	9.16	Ortus	7. 0	9.40	6.49	0.12			19 Angar
10	5.54	6. 6	9.54	marut	6.57	9.39	6.47	0.12			20
11	5.56	6. 4	10.38	H /	6.54	9.38	6.46	0.12			21 Mat Ev
12	5.58	6. 2	11.33	5. 9	6.51	9.38	6.44	0.12			22
13 D 13 Tr	6. 0	6. 0	Or m	5. 6	6.47	9.37	6.43	0.12			23 G 14 Tr
14 Exalt Cr	6. 2	5.58	0.34	5. 3	6.44	9.37	6.41	0.12			24 Conc J
15	6. 4	5.56	1.42	4.59	6.41	9.36	6.40	0.13			25
16 Ang ria	6. 6	5.54	2.55	4.56	6.37	9.35	6.38	0.13			26
17	6. 8	5.52	4.12	4.53	6.34	9.35	6.37	0.14			27
18	6.10	5.50	Occ v.	4.50	6.31	9.34	6.35	0.14			28
19	6.12	5.48	6.39	4.47	6.28	9.34	6.34	0.15			29 Mich.
20 D 14 Tr.	6.14	5.46	7. 3	4.44	6.25	9.33	6.33	0.16			30 G 15 Tr
21 Mac LV.	6.16	5.44	7.29	4.41	6.22	9.33	6.32	0.16			1 Octobr.
22	6.18	5.42	8. 3	4.38	6.18	9.33	6.31	0.17			2
23	6.20	5.40	8.45	4.35	6.15	9.32	6.29	0.17			3
24 Conc J	6.22	5.38	9.37	4.32	6.12	9.32	6.28	0.18			4 Francif
25	6.24	5.36	10.39	4.30	6. 8	9.32	6.27	0.19			5
26	6.26	5.34	11.47	4.27	6. 5	9.32	6.26	0.20			6
27 D 15 Tr	6.28	5.32	Occ.	4.24	6. 2	9.31	6.25	0.21			7 G 16 Tr
28	6.29	5.31	1. 2	4.21	5.59	9.31	6.24	0.22			8
29 Michael	6.31	5.29	2.18	4.17	5.56	9.31	6.23	0.23			9 Dionys
30	6.33	5.27	3.32	4.14	5.52	9.31	6.22	0.24			10

aturnus, emergit mané ex radiis solis, circa diem 16.
Jupiter conditur vesperi radiis Solis, circa diem 1. F An. V.

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50. Gr. 30. min.
 Octobris
 Anno 1685.

Anno 1081.

Kalenda- rium, Julia- num	☉	☉	☾	♂	♀	♀	♀	♀	♀	Kalenda- rium/ Gregori- anum		
	Ortus	Occaf.	Occaf.	Ortus	Occaf.	Occaf.	Durat.					
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /			
1	6.35	5.25	4.47	4.11	Jupiter lateat sub radiis Solis.	9.31	6.21	0.24		11 Burch.		
2	6.37	5.23	Or. v.	4. 8		9.31	6.20	0.25		12		
3	6.38	5.22	6. 8	4. 5		9.30	6.19	0.26		13		
4 Di 6 Tr. Fr	6.40	5.20	6.28	4. 2		9.30	6.18	0.27		14 G 17 Tr		
5	6.42	5.18	6.54	3.58		9.30	6.17	0.28	P ☉ Ortus mat.	15		
6	6.44	5.16	7.22	3.55		9.30	6.16	0.28		16 Gall.		
7	6.46	5.14	7.56	3.52		9.30	6.15	0.29	Dur. H / appar	17		
8	6.48	5.12	8.38	3.49		9.30	6.14	0.30		18 Lucas		
9 Dionysij	6.50	5.10	9.29	3.46		9.30	6.13	0.31	6.10	19		
10	6.52	5. 8	10.26	3.43		9.30	6.12	0.31	5.59	20		
11 D 17 Tr.	6.53	5. 7	11.31	3.40	9.30	6.11	0.32	5.49	0	21 G 18 Tr.		
12 (Burch	6.55	5. 5	Or. m	3.37	9.30	6.11	0.34	5.40	10	22		
13	6.57	5. 3	0.39	3.34	9.30	6.10	0.35	5.32	21	23		
14	6.59	5. 1	1.52	3.31	9.30	6. 9	0.36	5.26	28	24		
15	7. 1	4.59	3. 9	3.27	♂ ☉	9.30	6. 9	0.37	5.22	34	25	
16 Gallus	7. 3	4.57	4.30	3.24		9.30	6. 8	0.38	5.18	40	26	
17	7. 4	4.56	Or. v.	3.21		9.30	6. 7	0.39	5.16	44	27	
18 Di 18 Tr.	7. 6	4.54	5.33	3.18		9.30	6. 7	0.40	5.15	47	28 G 19 Tr	
19 (Lucas	7. 8	4.52	6. 5	3.15		9.30	6. 7	0.42	5.15	49	29 (S. Jud	
20	7.10	4.51	6.43	3.11		9.30	6. 7	0.43	5.16	49	30	
21	7.12	4.48	7.30	3. 8		Ortus matut	9.30	6. 6	0.44	5.18	49	31
22	7.13	4.47	8.33	3. 4			9.30	6. 6	0.46	5.20	49	1 Nov O S
23	7.15	4.45	9.40	3. 1		H /	9.30	6. 7	0.48	5.22	48	2 Om. An
24	7.17	4.43	10.55	2.58		6.36	9.30	6. 7	0.50	5.24	48	3
25 Di 9 Tr.	7.19	4.41	Or. m.	2.54	6.33	9.31	6. 7	0.52	5.27	47	4 G 20 Tr	
26	7.20	4.40	0.11	2.51	6.30	9.31	6. 8	0.54	5.30	46	5	
27	7.22	4.38	1.26	2.47	6.27	9.31	6. 8	0.56	5.34	43	6	
28 Sim. Jud	7.24	4.36	2.38	2.44	6.24	9.31	6. 8	0.58	5.39	40	7	
29	7.25	4.35	3.50	2.40	6.21	9.31	6. 9	1. 0	5.44	36	8	
30	7.27	4.33	5. 1	2.37	6.17	9.31	6. 9	1. 2	5.49	32	9	
31	7.28	4.32	6.12	2.33	6.14	9.31	6.10	1. 4	5.54	28	10	

Jupiter emergit manē ex radiis Solis, circa diem 29.

Jupiter emergit manè ex radiis Solis, circa diem 29.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
 Novembris Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num.	☉	☉	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occaf.	Ortus vesper.	Ortus matur.	Ortus mat.	Occaf. vesper.	Occaf. vesper.	Durat. appar.	Ortus matur.	Durat. appar.		
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	/		
1 D 20 T G S	7.30	4.30		2.29	6.11	9.32	6.10	1.6	6.0	24	11 G 21 T.	
2 Omn. An.	7.32	4.28	5.24	2.25	6.8	9.32	6.11	1.8	6.5	20	12 (Mart)	
3	7.33	4.27	5.55	2.22	6.5	9.32	6.11	1.10	6.9	17	13	
4	7.35	4.25	6.32	2.18	6.2	9.32	6.12	1.12	6.14	14	14	
5	7.36	4.24	7.22	2.14	5.59	9.33	6.13	1.14	6.19	10	15	
6	7.38	4.22	8.15	2.11	5.56	9.33	6.14	1.16	6.24	6	16	
7	7.39	4.21	9.15	2.7	5.53	9.33	6.14	1.18	6.29	2	17	
8 D 21 Tr.	7.41	4.19	10.21	2.3	5.50	9.33	6.15	1.20	6.34		18 G 22 T.	
9	7.42	4.18	11.30	2.0	5.47	9.33	6.17	1.23	6.39		19 Elifab.	
10	7.43	4.17	Or.m.	1.56	5.44	9.34	6.18	1.26	6.45		20	
11 Martin.	7.45	4.15	0.44	1.53	5.42	9.34	6.20	1.29			21 Obl.M.	
12	7.47	4.13	1.59	1.49	5.39	9.34	6.21	1.31			22	
13	7.49	4.11	3.18	1.46	5.36	9.34	6.23	1.33			23	
14	7.50	4.10	4.41	1.42	5.33	9.35	6.25	1.37			24	
15 D 22 Tr.	7.51	4.9	6.8	1.39	5.30	9.35	6.26	1.40			25 G 23 Tr.	
16	7.52	4.8	Occ.v.	1.35	5.27	9.35	6.28	1.43			26 (Cath.	
17	7.53	4.7	5.15	1.32	5.24	9.35	6.30	1.46			27	
18	7.54	4.6	6.13	1.28	5.21	9.35	6.32	1.49			28	
19 Elifab.	7.55	4.5	7.20	1.24	5.18	9.35	6.34	1.52			29	
20	7.56	4.4	8.32	1.20	5.15	9.34	6.36	1.55			30 Andr.	
21 Obl.M.	7.57	4.3	9.50	1.16	5.12	9.34	6.38	1.58			1 Dec.	
22 D 23 Tr.	7.58	4.2	11.7	1.12	5.8	9.34	6.41	2.1			2 G 1 Ad.	
23	7.59	4.1	Occ.m.	1.8	5.5	9.34	6.43	2.4			3	
24	8.0	4.0	0.21	1.4	5.2	6.34	5.45	2.7			4 Barbara	
25 Cathar.	8.1	3.59	1.32	1.0	4.59	9.33	6.47	2.10			5	
26	8.2	3.58	2.43	0.55	4.55	9.33	6.49	2.12			6 Nicolay	
27	8.2	3.58	3.52	0.51	4.52	9.33	6.51	2.15	♄ ☉		7	
28	8.3	3.57	5.2	0.47	4.48	9.33	6.53	2.18			8 Conc.M.	
29 D 1 Adv	8.4	3.56	6.10	0.42	4.46	9.33	6.55	2.20			9 G 2 Ad.	
30 Andr.	8.4	3.56	Or.v.	0.38	4.42	9.33	6.57	2.23			10	

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50.gr.30.min.
Decembris Anno 1685.

Kalenda- rium Julia- num	☉	☉	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Kalenda- rium Gregori- anum
	Ortus	Occaf.	Ortus	Ortus	Ortus	Occaf.	Occaf.	Durat.	Occaf.	Durat.		
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	appar. /		
1	8. 5	3. 55	4. 22	0. 34	4. 39	9. 33	6. 59	2. 26				11
2	8. 5	3. 55	5. 7	0. 29	4. 35	9. 32	7. 2	2. 29				12
3	8. 6	3. 54	5. 58	0. 25	4. 32	9. 32	7. 4	2. 32				13 Lucia
4 Barbara	8. 6	3. 54	6. 56	0. 21	4. 29	9. 32	7. 6	2. 34				14
5	8. 6	3. 54	8. 1	0. 17	4. 25	9. 32	7. 8	2. 37				15
6 D2 Adv.	8. 7	3. 53	9. 9	0. 12	4. 22	9. 32	7. 10	2. 39				16 G3 Ad
7 (Nicola)	8. 7	3. 53	10. 17	0. 8	4. 18	9. 32	7. 12	2. 41				17
8 Conc. M.	8. 7	3. 53	11. 30	0. 3	4. 15	9. 32	7. 15	2. 44				18
9	8. 7	3. 53	Or. m.	Or. v.	4. 12	9. 31	7. 17	2. 46				19 Angar.
10	8. 7	3. 53	0. 44	11. 51	4. 9	9. 31	7. 20	2. 49				20
11	8. 7	3. 53	2. 2	11. 47	4. 5	9. 31	7. 22	2. 51				21 Thom
12	8. 7	3. 53	3. 25	11. 43	4. 2	9. 31	7. 25	2. 54				22
13 D3 Adv	8. 7	3. 53	4. 52	11. 38	3. 58	9. 31	7. 28	2. 57				23 G4 Ad
14 (Lucia)	8. 7	3. 53	6. 19	11. 34	3. 54	9. 31	7. 30	3. 0				24
15	8. 7	3. 53	Occ. v.	11. 30	3. 51	9. 31	7. 33	3. 2				25 Nat Ch
16 Angaria	8. 7	3. 53	4. 41	11. 26	3. 47	9. 31	7. 35	3. 5				26 Steph.
17	8. 6	3. 54	5. 56	11. 22	3. 44	9. 31	7. 38	3. 7				27 Joh Ev
18	8. 6	3. 54	7. 16	11. 18	3. 40	9. 30	7. 40	3. 9				28 Inn. P
19	8. 6	3. 54	8. 34	11. 13	3. 37	9. 30	7. 43	3. 11				29
20 D4 Adv	8. 5	3. 55	9. 52	11. 9	3. 33	9. 30	7. 45	3. 13				30 G. p. N
21 Thomas	8. 5	3. 55	11. 5	11. 5	3. 30	9. 30	7. 48	3. 15	4. 52			31
22	8. 4	3. 56	Occ. m.	11. 0	3. 26	9. 30	7. 50	3. 17	4. 57			1 Jan 1686
23	8. 4	3. 56	0. 19	10. 56	3. 23	9. 30	7. 53	3. 19	5. 2			2
24	8. 3	3. 57	1. 30	10. 52	3. 19	9. 29	7. 55	3. 21	5. 6			3
25 Nat. Ch	8. 2	3. 58	2. 40	10. 48	3. 16	9. 29	7. 58	3. 23	5. 11	0		4
26 Stephan	8. 2	3. 58	3. 49	10. 43	3. 12	9. 29	8. 0	3. 25	5. 16	4		5
27 D. p. Na	8. 1	3. 59	4. 58	10. 39	3. 9	9. 29	8. 3	3. 27	5. 21	9		6 F
28 Jnnoc.	8. 0	4. 0	6. 2	10. 34	3. 6	9. 29	8. 5	3. 28	5. 26	13		7
29	7. 59	4. 1	7. 2	10. 30	3. 3	9. 29	8. 8	3. 30	5. 30	16		8
30	7. 58	4. 2	Or. v.	10. 25	2. 59	9. 28	8. 10	3. 31	5. 34	20		9
31	7. 57	4. 3	4. 35	10. 21	4. 56	9. 28	8. 12	3. 33	5. 38	23		10

APPENDIX

Nonnullarum Observationum

Astronomicarum.

Conjunctio Veneris & Mercurii plastica, Anno 1684, diebus 2. 3. 4. & 5. Febr.
ft. vet. vesp. Lipsiæ observata.

D.	H.	Dist. ♀ à ♂ observata		Dist. ♀ à ♂ ex Ephem.		Differentia
		Part. micr. Tub. 1 1/2 Ped.	G / //	G /	/	
2.	6	209	3. 43. 56	3. 44	0	
3.	6	209	3. 43. 56	3. 44	0	
4.	6	218	3. 53. 34	3. 48	5 -	
5.	6	226	4. 2. 9	3. 59	3 -	

De Pareliis & Solem ambientibus insuetis Circulis, Lipsiæ,
Anno 1684. die 28. Martii, visis.

Horâ 9 antemeridianâ (Vide Figuram B) Solem (a) Circulus (f b g) variis coloribus insignitus, propter nubes tamen non omni tempore integer, circum dabat, quæ quidem non adeo inconspicua res est. Post semihoram verò, etiam aliam, & quidem pulchriorem circuli partem (c d e) dicto circulo (f b g) à superiore parte coherentem, deprehendimus.

E regione b Parelius certus, coloratus quidem, sed tamen non adeo splendidus, apparebat, & mirabar eum tam procul à circulo abesse. Mox alius, sed paulò obscurior Parelius (i) in circulo, (f b g) 5 Gradus circiter ab b distans, sese conspiciendum dabat; paulò post verò, alter altero erat lumine clarior, modò obscurior, aliquando etiam unus aut alter penitus evanescebat, & rursus emicabat: quemadmodum circuli & pars circuli non semper distinctè apparebant. Horâ 10. min. 30. vidimus etiam Parelium l, & postremò Parelium k, quæ tamen debilissimi erant.

Maculæ in Sole observatæ, Anno 1684 à die 26. Aprilis ad 17. Julii ft. vet.

I. Apparitio.

Die 26 Aprilis Macula in Sole apparuit, quæ horâ 6 1/2 pomeridianâ nondum unum digitum à margine abfuit. Ope telescopii 4. pedum unica tantum sese offerebat: ope telescopii verò 13 pedum geminata videbatur. Die 27 Aprilis Macula sensibilius promota erat, & ultra digitum unum in disco Solis conspicienda.

Die 30. Aprilis Macula circa centrum Solis apparebat, ita & die 1. Maji. Die 2. & 3. Maji centrum Solis transgressa erat.

Die 4 Maji h. 7. ante meridianâ Maculam oblongam debilioremq; quàm diebus præteritis, circiter 2. dig. à limbò Solis occidentali, deprehendimus.

Die

Die 5. Maji h. 9 $\frac{1}{2}$ a. Macula valde *debilis* erat, & adhuc 1 dig. vel paulò plus, à margine occidentali Solis remota.

Die 6. Maji h. 9. a. Macula multum decreverat, & $\frac{1}{2}$ digit. à margine existerat. Horà 6 $\frac{1}{4}$ p. eam adhuc, ope telescopii 13. ped. $\frac{1}{4}$ dig. circiter à limbò Solis occidentali deprehendimus.

Die 7. Maj. h. 8. a. nihil Macularum in Solis discò vidimus.

II. Apparitio.

Quia sperabam, Maculam nostram forsàn alterà vice in Solem redituram, diebus 20. 21. 22. & 24. discum Solis perlustravi, sed nihil Macularum animadverti. Attamen die 29. Maji rursus Macula in Sole spectabatur, quæ jam in medietate occidentali Solis degebat.

Die 30. Maji h. 6. a. Macula ope tubi 13. pedum duobus imò ferè tribus nucleis prædita apparebat, vel si mavis duæ trësve Maculæ erant, ut in Figura A, prope literam a videre est.

Die 31. Maji h. 5 $\frac{3}{4}$ a. Macularum una in fine 10. dig. altera in initiò 11 dig. reperiebatur: ope tubi 13 pedum h. 6. $\frac{1}{4}$ sese ostendebat, ut litera b monstrat: Infima Macularum geminata erat.

Die 2. Junii h. 6. $\frac{1}{2}$ p. ope tubi 4. ped. minima Macularum limbum Solis tangebant, maxima verò $\frac{1}{2}$ dig. ab eo distare videbatur. Ope telescopii 13 ped. tres Maculæ erant conspicuæ, ut litera c ostendit. Die 3 Junii observandi non dabatur occasio.

Die 4. Junii h. 5. p. Sol purus ob omni Macula fuit conspectus.

III. Apparitio.

Die 18. Junii h. 3 $\frac{3}{4}$ p. iterum Maculam oblongam vidi, $\frac{1}{4}$ dig. à limbò orientali distantem. Die 19. Jun h. 6. $\frac{1}{2}$ a. Macula $\frac{1}{2}$ dig. à margine deprehendebatur, horà 6. $\frac{1}{4}$ verò pomeridianà 1 dig. Horà 6 $\frac{1}{2}$ p. umbra à Maculâ versus limbum Solis orientalem fuit animadverta, supra quam & Facula se conspiciendam præbuit.

Die 20. Junii post h. 5 p. Macula 2. dig. à margine distitit.

Die 22. Junii h. 6. p. Macula magna & densa visa, haud fortasse minor tertiâ digiti parte, & 3 $\frac{1}{3}$ dig. à margine remota erat.

Die 24. & 25. Junii Maculam adhuc benè conspicuam vidi, ea die 26. Jun h. 6. p. 2. dig. vel paulò plus, à limbò Solis occidentali deprehensa est.

Die 27. Junii inter horam 5 & 6 p. Macula adhuc 1 $\frac{1}{2}$ dig. & paulò ampliùs à margine Solis apparebat: decreverat quidem, sed tamen adhuc satis conspicua erat.

Die 28. Jun h. 7. p. Macula valde debilis comparuit, circiter $\frac{1}{2}$ dig. à margine.

Die 29. Junii h. 7. a. Macula vix $\frac{1}{4}$ dig. à margine distitit, h. 6. p. verò ope tubi 13. pedum planè coloribus ejus inhærebat.

Die 30. Jun. h. 8. antemeridianâ nihil prorsus in Sole deprehensum est.

IV. Apparitio.

Die 15. Jul. h. 7. a. tubo 10. ped. discum Solis quidem perlustravi, sed nihil Macularum deprehendero potui. At h. 7. p. ope 13 ped. tubo, Maculam denuò reperi, sed parvam, & jam sensibiliter à margine remotam: An $\frac{1}{2}$ dig. vel $\frac{1}{4}$ dig. affirmare nequeo.

Die

Die 16. Jul. post horam 6. mat. Macula $\frac{2}{3}$ dig. à limbô in discum Solis progressa, per tubum 10 pedum admodum rara debilisq; videbatur. Per tubum 13. pedum verò satis adhuc erat conspicua, in magnâ tamen distantia ab oculari. Tubus 4. pedum eam minime ostendere valebat.

Die 17. Jul. anteh. 7. a Maculam ultimâ vice vidi, $1\frac{1}{4}$ dig. à limbo orientali Solis degentem.

Postea eam, tam propter exilitatem & tenuitatem corporis, quàm nubium frequentiam, nunquam videre potui. Die 22. & 23. Jul. Sol planè ab omnibus Maculis defæcatus extitit.

Hæ observationes vix dubitare sinunt, Maculam eandem quartâ vice in patente hemisphæriô Solis conspectam, & ferè per quadrantem Anni durasse, quæ rarissima sanè & admirabilis res est. Nam etsi die 24. Maji visum meum fugerit quo tempore apparere debuisset, si pro eadem habenda, quæ die 26. Aprilis primò hic in Sole conspecta est. Cælum tamen non admodum serenum, eam invisibilem forsan reddere potuit.

Observationes circa Conjunctionem Veneris & Reguli, Anno 1684. vesp.

Mens. Dies stet. vet.	Temp. fec. horol. amb.		Observationes Lipsiæ institutæ.	Partes metri		Distantiæ & Altit.
	H	I		$1\frac{1}{2}$ Ped.	4. Ped.	
Jun. 15	9	45	Distantia Veneris à Regulo	294		5. 15. 0
	10	0	Distantia Veneris à Regulo	246		4. 23. 34
	10	$18\frac{1}{2}$	Altitudo Veneris			0. 58. 0
	10	$37\frac{1}{2}$	Altitudo Jovis			4. 58. 0
	12	$36\frac{1}{2}$	Altitudo Arcturi			23. 32. 0
Jun. 18	8	45	Dist. ♀ à Reg. (Vid. Fig C)	134		2. 23. 34
	9	15	Distantia Veneris à Regulo	132		2. 21. 26
			Regulus hodie adhuc benè	nudis oculis	conspici-	enduserat.
Jun. 19	9	8	Distantia ♀ à Regulo		244	1. 25. 24
			Regulus hodie nudis	oculis de	prehendere	non potui.
Jun. 20	8	22	Distantia ♀ à Regulo		$114\frac{1}{2}$	0. 40. 4
	9	17	Eadem distantia		110	0. 38. 30
	9	39	Altitudo Aquilæ			34. 25. 0
	9	59	Eadem altitudo			36. 58. 0
Jun. 21	8	51	Distantia ♀ à Regulo		128	0. 44. 48
	9	15	Distantia ♀ à Saturno	255		4. 33. 13
	9	59	Altitudo Aquilæ			37. 0. 0

Ob-

Observatio Eclipsæ Solaris Lipsiæ Anno 1684.
die 2. Julii st. vet. habita.

Tempus secundum horologium ambulatorium. H / //	Altitudines Solis Gr. /	Tempus ex Altitudinib. ☉ apputatum. H / //
2. 51. 30	45 50	2. 50. 32
3. 1. 0	44 15	3. 1. 40
3. 11. 30	42 50	3. 11. 28
3. 17. 30	Initium	3. 17. 40
4. 15. 0	32 52	4. 17. 12
5. 14. 30	Finis	5. 18. 32
5. 29. 0	21 2	5. 33. 28
5. 34. 0	20 20	5. 38. 0
5. 42. 40	18 50	5. 47. 52
5. 48. 40	17 44	5. 55. 4

Et si diebus præcedentibus Cælum plerumq; serenum erat, hâc die tamen, præsertim manè, non quidem nubes, sed vapores densissimi fere nobis observandi spem dubiam reddere volebant, per quos Sol subrufus & admodum tristis videndus erat, adeò, ut & aliqui è plebe jam Eclipsationem instare sibi imaginarentur.

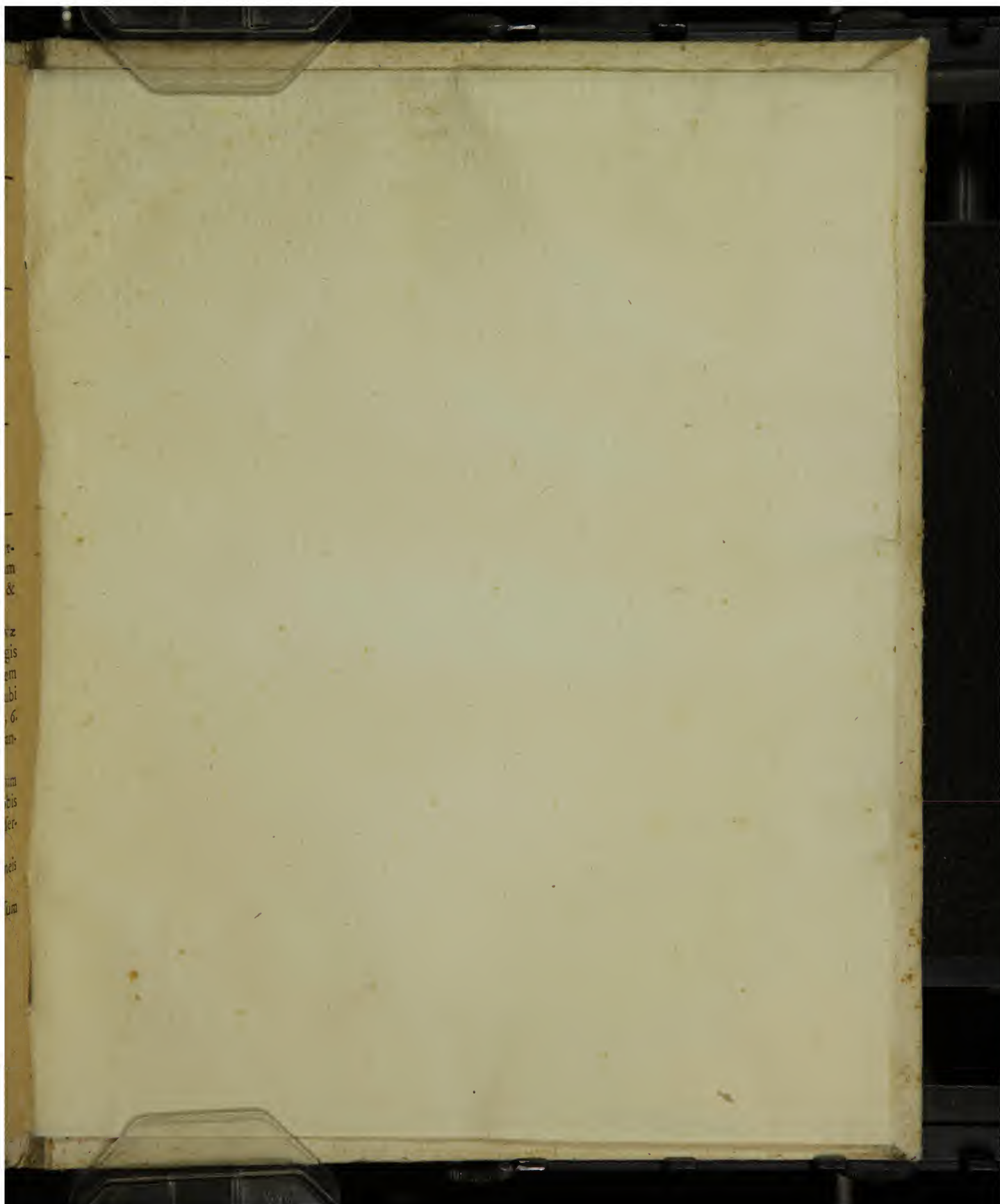
Horâ 9. min 30. antem Diametrum Solis 90. partium, tubi 4. pedum, inveni, quæ dant 31. Min. 30. Sec. Post meridiem verò, paulò ante initium Eclipsæ, Cælum magis favere cœpit, nam vapores quibusdam in locis in nubes congregabantur, quæ quidem interdum Solem obvelabant, attamen paucæ erant, sic ut initium & finem, opetubi 13. pedum, benè animadverterim. Diameter circuli quo excipiebam discum Solis, 6. pollices æquabat, vel paulò plus. Maximam obscuracionem 6. $\frac{1}{2}$ Dig. annotavi, quantum etiam Dn. Christophorus Pfauzius Math Prof P. & c. observavit.

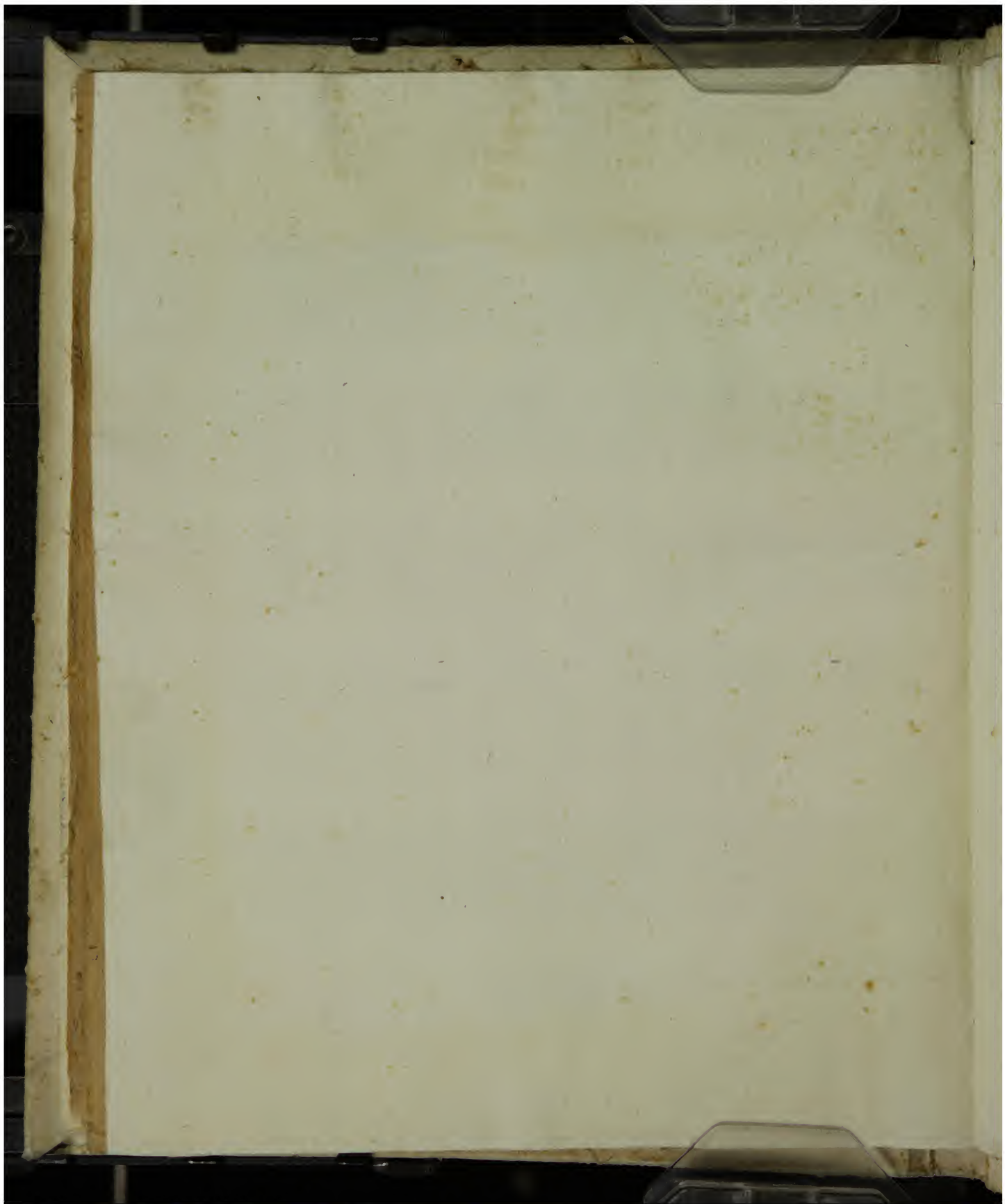
Alius amicus (Dn J. A. I.) maximæ obscuracionis digitos 6 $\frac{1}{4}$ asseruit, tubò 5. pedum in vicinis ædibus quæ potuit diligentia & circumspeditione usus, duratione nihil à nobis differt. Momentum verò temporis dictæ maximæ obscuracionis, ex initio & fine observatis, collegi incidisse h 4. m 20. sec. 30.

Ex his observationibus liquet, calculum Rudolphinum, in Ephemeridibus meis positum, hanc defectionem satis præcisè indicasse.

Siquidem initium tantum, semisse & finem dodrante unius minuti primi diversum commonstrarunt.

FINIS.





005643906